

# Ръководство за потребителя

Dell E1715S

Номер на модела: E1715S

Регулаторен модел: E1715Sc





**ЗАБЕЛЕЖКА: ЗАБЕЛЕЖКА** показва важна информация, която Ви помага да използвате своя монитор по-добре.



**ВНИМАНИЕ: ВНИМАНИЕ** показва потенциална повреда на хардуера или загуба на данни, ако инструкциите не се следват.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** показва възможност за материални щети, телесна повреда или смърт.

© 2015–2020 Dell Inc. Всички права запазени.

Информацията в този документ може да се промени без предупреждение. Възпроизвеждането на тези материали по какъвто и да е начин, без да е налице писмено разрешение от Dell Inc., е строго забранено.

**Търговски марки, използвани в текста:** *Dell* и логото *DELL* са търговски марки на Dell Inc. Microsoft и Windows са регистрирани търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation в Съединените американски щати и/или в други страни.

Други търговски марки и търговски имена могат да бъдат използвани в този документ за посочване на организации, претендиращи за марките или на имената на техните продукти. Dell Inc няма участие в търговските марки и търговски наименования, различни от своите.

2020 – 1 Изд. A07

# Съдържание

<b>Ръководство за потребителя на Dell Display Manager</b> . . . . .	<b>6</b>
Общ преглед . . . . .	6
Използване на диалогов прозорец за бързи настройки . . . . .	6
Настройка на основни функции на дисплея . . . . .	7
Задаване на готови режими на приложения . . . . .	7
Прилагане на функции за икономия на енергия . . . . .	9
<b>За Вашия монитор</b> . . . . .	<b>10</b>
Съдържание на пакета . . . . .	10
Характеристики на продукта . . . . .	11
Идентифициране на компоненти и контроли . . . . .	12
Технически характеристики на монитора . . . . .	14
Режими за управление на захранването . . . . .	14
Назначения на изводите . . . . .	16
Поддръжка на Plug and Play . . . . .	18
Технически характеристики на монитор с плосък панел. . . . .	18
Характеристики на разделителната способност . . . . .	19
Електрически спецификации . . . . .	19
Готови режими на дисплея . . . . .	20
Физически характеристики . . . . .	20
Характеристики на средата . . . . .	21
Качество на LCD монитора и политика за пикселите . . . . .	22
Инструкции за поддръжка . . . . .	22

Грижа за Вашия монитор . . . . .	22
<b>Настройка на монитора . . . . .</b>	<b>24</b>
Монтаж на стойката . . . . .	24
Свързване на Вашия монитор . . . . .	24
Свързване на синия VGA кабел . . . . .	25
Свързване на черния DP кабел . . . . .	25
Отстраняване на стойката на монитора. . . . .	26
Монтиране към стена (опция) . . . . .	27
<b>Работа с монитора . . . . .</b>	<b>28</b>
Включване на монитора. . . . .	28
Използване на командите на лицевия панел. . . . .	28
Клавиши на предния панел . . . . .	29
Използване на екранното меню (OSD). . . . .	30
Достъп до системата на менюто . . . . .	30
Съобщения на екрана OSD . . . . .	43
Настройка на максималната разделителна способност . . . . .	45
Функция използване при наклон. . . . .	46
<b>Отстраняване на неизправности . . . . .</b>	<b>47</b>
Самодиагностика. . . . .	47
Вградена диагностика . . . . .	48
Често срещани проблеми . . . . .	49
Проблеми, специфични за продукта. . . . .	52
<b>Приложение . . . . .</b>	<b>53</b>
Известия на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация . . . . .	53

Свързване с Dell . . . . .	53
<b>Настройка на монитора . . . . .</b>	<b>54</b>
Настройка на разделителната способност на дисплея на 1280 x 1024 (макс.) . . . . .	54
Ако имате настолен Dell или преносим компютър Dell с достъп до интернет . . . . .	55
Ако разполагате с настолен компютър, преносим компютър или видеокарта с марка, различна от Dell . . . . .	55
Процедури за настройка на двойни монитори в Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 или Windows 10 . . . . .	56
3а Windows 7 . . . . .	56
3а Windows 8/Windows 8.1 . . . . .	58
3а Windows 10 . . . . .	65

# Ръководство за потребителя на Dell Display Manager

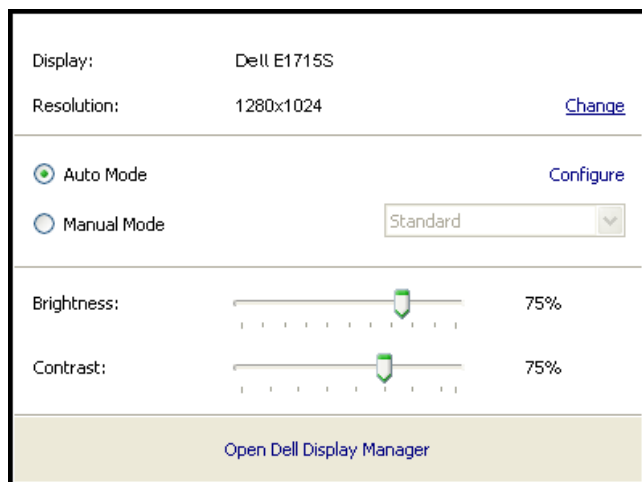
## Общ преглед

Dell Display Manager е приложение на Windows, използвано за управление на монитор или група монитори. То позволява ръчно регулиране на показния образ, задаване на автоматични настройки, управление на енергията, завъртане на изображението и други функции за избрани модели Dell. След инсталиране, Dell Display Manager ще се включва при всяко стартиране на системата и иконката ще се появява в областта за уведомяване. Информация за мониторите, свързани към системата, винаги е налична при поставяне на мишката над иконата в областта за уведомяване.



## Използване на диалогов прозорец за бързи настройки

Щракването върху областта за уведомяване на Dell Display Manager отваря диалогов прозорец за бързи настройки. Когато повече от един поддържан модел Dell е свързан към системата, определен целеви монитор може да се маркира с помощта на предоставеното меню. Диалоговият прозорец Бързи настройки позволява лесно ръчно избиране на удобна настройка на Яркост и Нива на контраста, Готови режими или задаване на Авт. режим и промяна на разделителната способност.

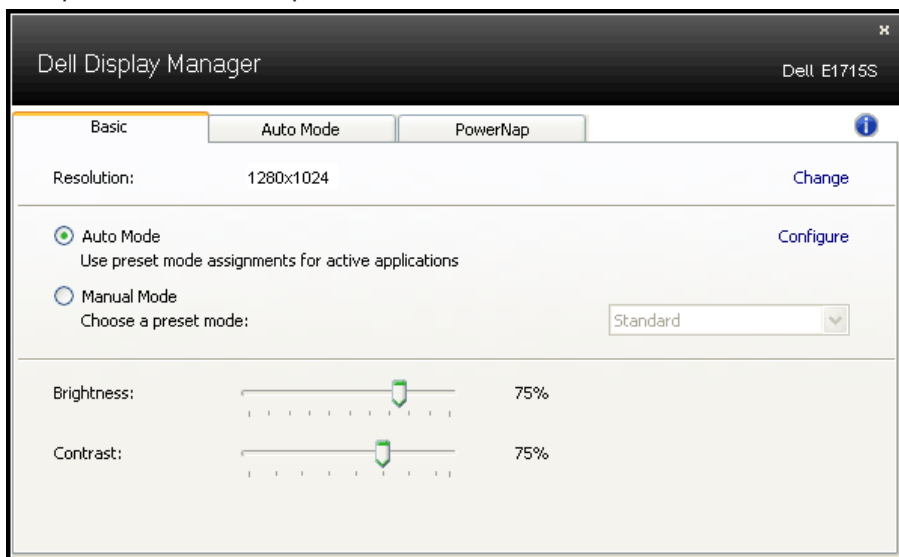


Диалоговият прозорец Бързи настройки има достъп до разширения потребителски интерфейс на Dell Display Manager, който се използва за основни функции, конфигуриране на Автоматичен режим и достъп до други функции.

## Настройка на основни функции на дисплея

Готов режим за избрания монитор може ръчно да се приложи чрез менюто в Основен раздел. Също така е възможно активиране на Авт. режим. Авт. режим води до автоматично прилагане на Готов режим при активност на определени приложения. Съобщение на екрана веднага показва текущия Готов режим, щом той се промени.

Яркост и Контраст на избрания монитор могат да бъдат директно настроени от Основен раздел.

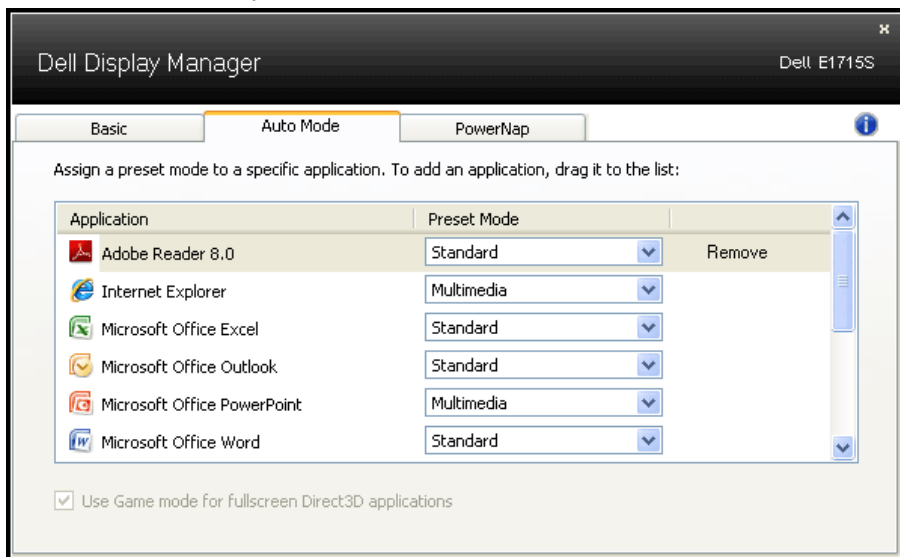


## Задаване на готови режими на приложения

Разделът Авт. режим позволява асоцииране на определен Готов режим с определено приложение и прилагайте автоматично. Когато е разрешен Авт. режим, Dell Display Manager автоматично ще превключи на подходящ Готов режим, всеки път когато асоциираното приложение бъде активирано. Готовият режим, зададен на определено приложение, може да е същият за всеки свързан монитор, или да варира от компютър на компютър.

Dell Display Manager е предварително конфигуриран за поддръжка на много приложения. За добавяне на ново приложение към списъка със задачи, просто плъзнете приложението от работния плот Windows Start Menu и т.н. и го пуснете в този плик.

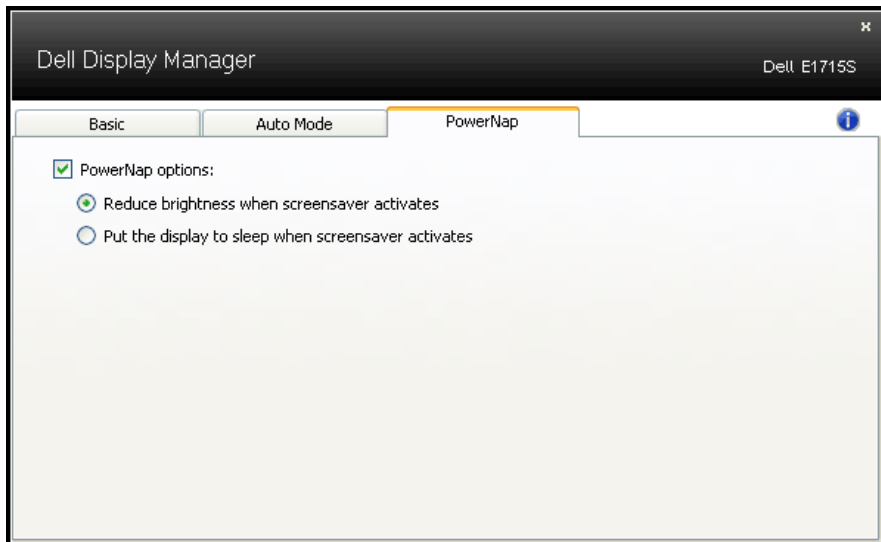
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Задачите на Готов режим с цел серийни файлове, скриптове и зареждащи програми, както и неизпълняващи се файлове като zip архиви и компресирани файлове, не се поддържат и ще бъдат неефективни.





## Прилагане на функции за икономия на енергия

На поддържани Dell модели, разделът PowerNap е досъпен за предоставяне на консервиране на енергията и опции. Когато скрийнсейвърът се активира, Яркост на монитора може да бъде зададена автоматично на минималното ниво и мониторът може да бъде поставен в спящ режим, за да се икономиса допълнителна енергия.




# За Вашия монитор

## Съдържание на пакета

Вашият монитор се изпраща с всички компоненти, показани по-долу. Уверете се, че сте получили всички компоненти и **Свързване с Dell** ако нещо липсва.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои елементи може да се предлагат като опция и да не са изпратени с Вашия компютър. Някои функции и/или мултимедия може да не са достъпни във всички страни.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Монитор</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Стойка</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Основа на стойката</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VESA™ капак на винтовете</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Захранващ кабел (различен за различните страни)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA кабел</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ръководство за бърза настройка</li><li>• Наръчник с информация за продукта</li></ul>

## Характеристики на продукта

Мониторът с плосък панел Dell E1715S има активна матрица, Thin-Film Transistor (тънък филм транзистор), Liquid Crystal Display (екран с течни кристали). Функциите на монитора включват:

- 43,2 cm (17-инчов) видим размер на изображението по диагонала, разделителна способност 1280 x 1024 плюс поддръжка на цял екран за по-ниските разделителни способности.
- Монитор с LED подсветка
- Възможности за регулиране на наклона.
- Сваляща се основа и монтажни отвори VESA (Video Electronics Standards Association) 100 mm за гъвкави монтажни решения.
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашата система.
- Настройки на екранното меню за лесно конфигуриране и оптимизиране на екрана.
- Прорез за заключващ механизъм.
- Функция Управление на активи.
- СЕСР
- Съвместимост с RoHS (Директивата за ограничаване на използването на опасни вещества).
- С регистрация в EPEAT, където е приложимо. Регистрацията в EPEAT варира за различните държави. Вижте [www.epeat.net](http://www.epeat.net) относно регистрационния статус за Вашата държава.

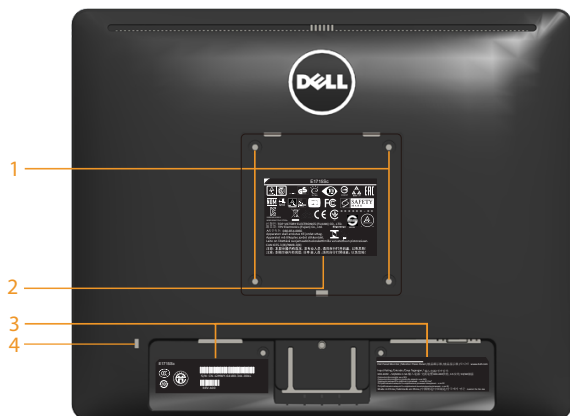
## Идентифициране на компоненти и контроли

### Изглед отпред



1.	Функционални бутони (за повече информация вижте <b>Работа с монитора</b> )
2.	Бутон за включване/изключване (с LED индикатор)

### Изглед отзад



Етикет	Описание	Използвай
1	Монтажни отвори VESA (100 mm)	За монтиране на монитора.
2	Етикет с регулаторни стойности	Изброява регулаторните одобрения.
3	Етикет с регулаторни стойности	Изброява регулаторните одобрения.
4	Гнездо за заключващ механизъм	Използвайте заключващ механизъм за осигурявана на монитора.

## Изглед отстрани



Изглед отдясно

## Изглед отдолу

**E1715S:**



Етикет	Описание	Използвай
1	Конектор за AC захранване	За свързване на захранващия кабел на монитора.
2	DP конектор	Свързване на компютъра и монитора с кабел DP (опция).
3	VGA конектор	За свързване на компютъра към монитора с помощта на VGA кабел.

## Технически характеристики на монитора

Следните раздели Ви дават информация за различните режими на управление на захранването и назначенията на изводите за различните конектори на Вашия монитор.

### Режими за управление на захранването

Ако имате VESA DPM карта, съвместима с дисплея или сте инсталирали софтуер на компютъра си, мониторът автоматично ще намали консумацията на енергия при неактивност. Това се нарича Power Save Mode (Икономичен режим). Ако компютърът открие въвеждане от клавиатура, мишка или други входни устройства, мониторът автоматично възобновява функционирането. Таблицата по-долу показва консумацията на енергия и сигналите при използване на функцията за автоматично намаляване на консумацията на енергия:

#### E1715S:

VESA Режими	Хоризонт. синхр.	Вертикално синхр.	Видео	Индикатор на захранването	Консумация на енергия
Нормална работа	Активен	Активен	Активен	Бял	14 W (макс.)** 10 W (типично)
Активен изкл. режим	Не е активно	Не е активно	Празно	Свети бяло	По-малко от 0,5 W
Изключване	-	-		Изкл.	По-малко от 0,5 W*

Консумация на енергия $P_{ON}$	8,78 W
Консумация на енергия (TEC)	28,06 kWh

\*\* Макс. консумация на енергия с макс. луминесценция и активно USB свързване.

Този документ е само за информационни цели и отразява резултатите в лабораторни условия. Вашият продукт може да е с различна производителност в зависимост от софтуера, компонентите и периферните устройства, които сте поръчали, и няма задължение да се актуализира такава информация. Съответно, клиентът не трябва да разчита на тази информация при вземането на решения за електрическите допуски или по друг начин. Никакви гаранции за точността или пълнотата - нито изрични, нито подразбиращи се.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този монитор има сертификат ENERGY STAR.

Този продукт отговаря на изискванията на ENERGY STAR при фабричните настройки по подразбиране, които може да бъдат възстановени чрез функцията Factory Reset (Фабрични настройки) в екранното меню. Промяната на фабричните настройки по подразбиране или разрешаването на други функции може да увеличи консумацията на енергия, която може да надвиши посоченото в ENERGY STAR ограничение.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:**

**P<sub>on</sub>:** Консумацията на енергия във включен режим отговаря на консумацията на енергия, посочена в Energy Star версия 8.0.

**ТЕС:** Общата консумация на енергия в kWh отговаря на консумацията на енергия, посочена в Energy Star версия 8.0.

Екранното меню (OSD) функционира само в режим *нормална работа*. Когато е натиснат произволен бутон освен бутона на захранването в режим Active-Off (Активно изкл.), ще се появят следните съобщения:

**Dell E1715S**

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

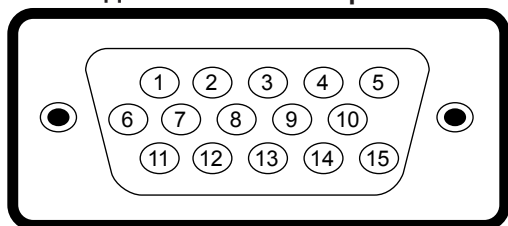
Активирайте компютъра и монитора, за да получите достъп до **OSD**.

\* Нулева консумация на енергия в ИЗКЛ. режим може да бъде постигната само чрез изваждане на основните кабели от монитора.

\*\* Максимална консумация при максимални осветеност и контраст.

## Назначения на изводите

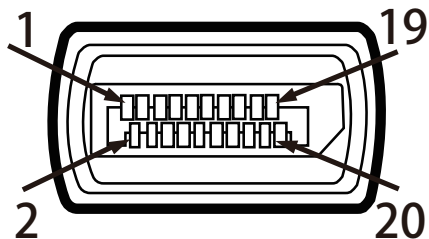
### 15-изводен D-Sub конектор



Номер на извод	Страна на монитора на 15-изводната страна на сигналния кабел
1	Видео - червено
2	Видео - зелено
3	Видео - синьо
4	GND
5	Самодиагностика
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC данни
13	X. синхр.
14	B. синхр.
15	DDC честота



## Конектор на порта на дисплея



Номер на извод	20-изводна страна на свързания сигнален кабел
1	ML0 (p)-
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

## Поддръжка на Plug and Play

Можете да инсталирате монитора в системата, съвместима с Plug and Play. Мониторът автоматично предоставя на компютъра Extended Display Identification Data (EDID) чрез Display Data Channel (DDC) протоколи, така че системата може сама да се конфигурира и да оптимизира настройките на монитора. Повечето инсталации на мониторите са автоматични. Можете да изберете различни настройки, ако е необходимо.

### Технически характеристики на монитор с плосък панел

Номер на модела	Монитор Dell E1715S
Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Панелен тип	TN
Размери на видимото изображение:	
Диагонал	43,20 cm (17 инча)
Хоризонтално	337,92 mm (13,30 инча)
Вертикално	270,33 mm (10,64 инча)
Област	91.349,91 mm <sup>2</sup> (141,59 инча <sup>2</sup> )
Разстояние между пикселите	0,264 mm
Зрителен ъгъл:	
Хоризонтално	170° (станд.)
Вертикално	160° (станд.)
Изходна осветеност	250 cd/m <sup>2</sup> (стандартно)
Контрастно съотношение	1.000:1 (станд.)
Покритие на лицевата платка	Анти-рефлекс с твърдо покритие - 3H
Подсветка	Система с LED светлинна лента
Време за отговор	5 мсек типично (черно към бяло)
Дълбочина на цвета	16,77 милиона цвята
Цветова гама	85% (станд.)**

\*\* [E1715S] цветовата гама (типично) се базира на CIE1976 (85 %) и CIE1931 (72 %) тестови стандарти.

## Характеристики на разделителната способност

Номер на модела	Монитор Dell E1715S
Обхват на сканирането <ul style="list-style-type: none"><li>• Хоризонтално</li><li>• Вертикално</li></ul>	От 30 kHz до 81 kHz (автоматично) От 56 Hz до 76 Hz (автоматично)
Максимална готова разделителна способност	1280 x 1024 при 60 Hz

## Електрически спецификации

Номер на модела	Монитор Dell E1715S
Входен видеосигнал	Аналогов RGB: 0,7 V +/- 5 %, 75 ohm входен импеданс
Входен сигнал за синхронизиране	Отделете хоризонтални и вертикални синхронизации, TTL ниво без полярност, SOG (Composite SYNC on green)
Входно напрежение/ честота/ток	100 V AC до 240 V AC / 50 Hz или 60 Hz + 3 Hz / 1,5 A (типично)
Пусков ток	120 V: 30 A (макс.) 240 V: 60 A (макс.)

## Готови режими на дисплея

Следната таблица съдържа готови режими, за които Dell гарантира размера на изображението и центриране:

### E1715S:

Режим на дисплея	Хоризонтално Честота (kHz)	Вертикално Честота (Hz)	Pixel Clock (Честота на пикселите) (MHz)	Синхр. полярност (Хоризонтално/вертикално)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

## Физически характеристики

Следната таблица съдържа физическите характеристики на монитора:

Номер на модела	Монитор Dell E1715S
Тип конектор	D-субминиатюрен, син конектор, Порт дисплей DP, черен конектор
Тип сигнален кабел	Аналогов: Отстраняем, D-Sub, 15 извода. DP 1.2 поддръжка входен сигнал, 20-щифта, опция
Размери: (със стойка)	
Височина	389,5 mm (15,33 инча)
Ширина	374,5 mm (14,74 инча)
Дълбочина	165,5 mm (6,52 инча)
Размери: (без стойка)	
Височина	306,9 mm (12,08 инча)
Ширина	374,5 mm (14,74 инча)
Дълбочина	46,5 mm (1,83 инча)

Размери на стойката:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Височина</li> <li>• Ширина</li> <li>• Дълбочина</li> </ul>	<p>149,0 mm (5,87 инча)</p> <p>180,5 mm (7,11 инча)</p> <p>165,5 mm (6,52 инча)</p>
Тегло:	
Тегло с опаковката	3,75 kg (8,24 lb)
Тегло с модула на стойката и кабелите	2,68 kg (5,90 lb)
Тегло без модула на стойката (за стенен монтаж или VESA монтаж - без кабели)	2,08 kg (4,85 lb)
Тегло на модула на стойката	0,34 kg (0,75 lb)

### Характеристики н средата

Следната таблица съдържа условията на средата за Вашия монитор:

Номер на модела	Монитор Dell E1715S
Температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• При работа</li> <li>• При съхранение</li> </ul>	<p>От 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)</p> <p>Съхранение: От -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)</p> <p>Доставка: От -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)</p>
Влажност	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• При работа</li> <li>• При съхранение</li> </ul>	<p>10 % до 80 % (без кондензация)</p> <p>Съхранение: 5 % до 90 % (без кондензация)</p> <p>Доставка: 5 % до 90 % (без кондензация)</p>
Надморска височина	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• При работа</li> <li>• При съхранение</li> </ul>	<p>5.000 m (16.387 ft) макс.</p> <p>12.191 m (40.000 ft) макс.</p>
Топлинно разсейване	<p>75,09 BTU/час (макс.)</p> <p>61,43 BTU/час (станд.)</p>

## Качество на LCD монитора и политика за пикселите


По време на процеса на производство на LCD монитора, често срещано явление е един или повече пиксели да останат фиксирани в непроменливо състояние. Видимият резултат е фиксиран пиксел, който изглежда като миниатюрна тъмна или ярка безцветна точка. Когато пикселът свети непрекъснато, той се нарича "ярка точка". Когато пикселът остане тъмен, той се нарича "тъмна точка".


В почти всички случаи, тези фиксирани пиксели се забелязват трудно и не пречат на качеството на дисплея или употребата. Дисплеи с 1 до 5 фиксирани пиксела се смята за нормален и е в рамките на стандартите. За повече информация, вижте сайта за поддръжка на Dell на адрес:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

## Инструкции за поддръжка

### Грижа за Вашия монитор

 **ВНИМАНИЕ:** Прочетете и следвайте Инструкции за безопасност преди почистване на монитора.

 **ВНИМАНИЕ:** Преди почистване на монитора, изключете захранващия кабел на монитора от електрическия контакт.

За най-добри практики следвайте инструкциите в списъка по-долу докато разопаковате, почиствате или боравите с монитора:

- За да почистите своя антистатичен екран, леко навлажнете меко и чисто парче плат с вода. Ако е възможно използвайте специална кърпа за почистване на екран или разтвор, подходящ за антистатични покрития. Не използвайте бензол, разтворител, амоняк, абразивни почистващи препарати или сгъстен въздух.
- Използвайте леко навлажнено, топло парче плат за почистване на пластмасата. Избягвайте използването на какъвто и да било почистващ препарат, защото някои препарати оставят бяла следа по пластмасата.
- Ако забележите бял прах, когато разопаковате монитора си, избършете го с кърпа. Този бял прах се появява по време на изпращане на монитора.
- Трябва да боравите внимателно с монитор си, защото по-тъмните на цвят монитори се драскат по-лесно и белите драскотини са по-видими в сравнение с по-светлите монитор.
- За да се запази най-доброто качество на изображението на монитора, използвайте динамично променящ се скрийнсейвър и изключете монитора, когато не се използва.

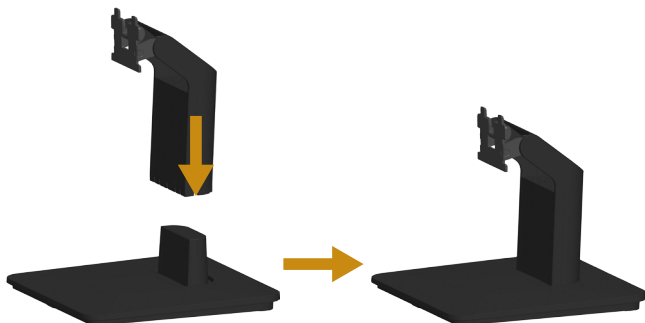
1. Контактът трябва да се намира близо до устройството и да бъде лесно достъпен.
2. Мониторът има триполюсно заземено гнездо, щепсел с трети (заземителен) щифт.

# Настройка на монитора

## Монтаж на стойката

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Основата на стойката се демонтира при експедиране на монитора от завода.

1. Монтирайте стойката към основата.



- a. Поставете основата на стойката върху стабилен плот или маса.
  - b. Плъзнете тялото на стойката в правилна посока в основата на стойката, докато се чуе щракване.
2. Закрепете стойката комплект към монитора:



- a. Поставете монитора върху мека кърпа или възглавничка близо до ръба на плота.
- b. Изравнете конзолата на стойката комплект с прореза на монитора.
- c. Вкарайте конзолата в монитора, докато се фиксира.

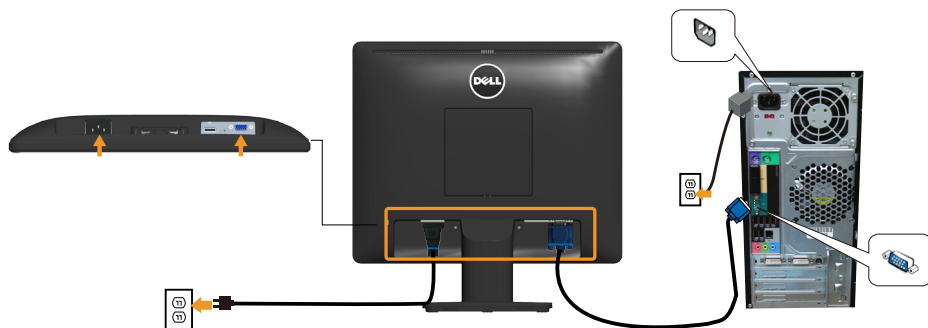


**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте Инструкции за безопасност.

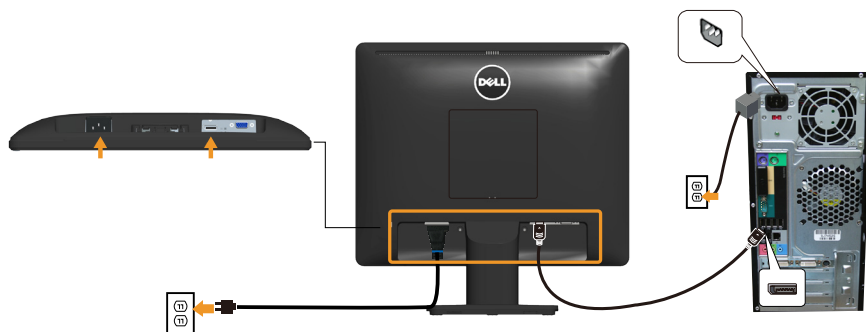
Свързване на монитора към компютъра:

1. Изключете компютъра и извадете захранващия кабел.
2. Свържете черния (дигитален DP) кабел или синия (аналогов VGA) кабел към съответния видео порт отзад на компютъра. Не използвайте двата кабела едновременно. Използвайте и двата кабела, само когато са свързани към два различни компютъра с подходящи видеосистеми.

### Свързване на синия VGA кабел



### Свързване на черния DP кабел



**📎 Забележка:** Фигурите са показани само с илюстративна цел. Външният вид на компютъра може да е различен.

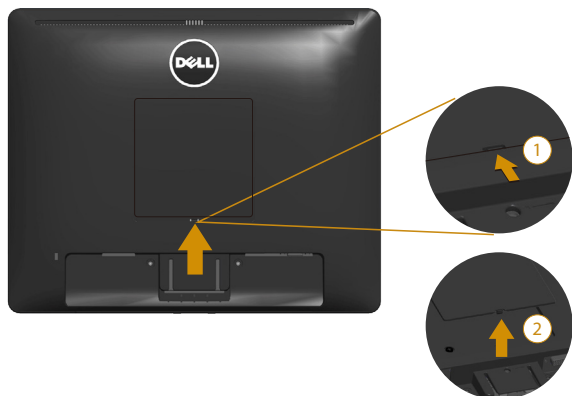
## Отстраняване на стойката на монитора



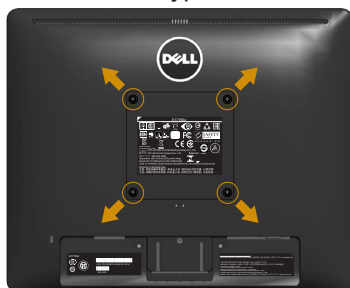
След като поставите монитора върху мека кърпа или възглавничка, следвайте следните стъпки за откачане на стойката:

1. С дълга отвертка натиснете фиксатора, намиращ се в отвора точно над стойката.
2. При натиснат фиксатор издърпайте бавно стойката от монитора.

## Монтиране към стена (опция)



Фигура 1




Фигура 2

(Размер на болтовете: M4 x 10 mm).

Вижте инструкциите включени в комплекта стойка за стена VESA.

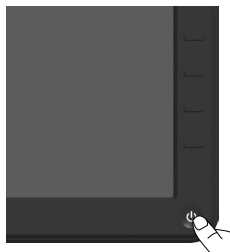
1. Поставете панела на монитора върху мека кърпа или възглавничка на стабилна маса или плот.
2. Отстранете стойката.
3. Свалете VESA™ капака на винтовете (фигура 1)
4. Използвайте отвертка, за да отстраните болтовете от пластмасовия капак. (Фигура 2)
5. Монтирайте скобата от комплекта за стена към LCD.
6. Монтирайте екрана на стената съгласно указанията, съпровождащи монтажния набор.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте само стойка за монтаж на стена със скоба, одобрена от UL и с макс. тегло/натоварване 9,00 kg.

# Работа с монитора

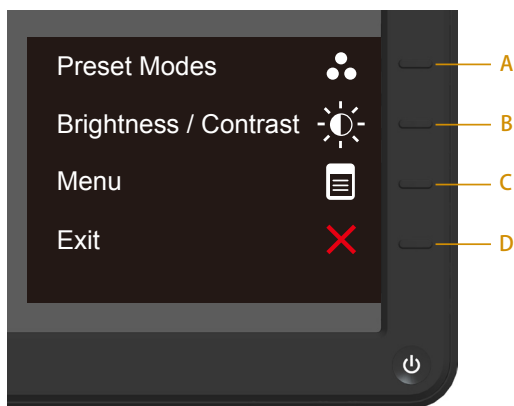
## Включване на монитора



Натиснете бутона , за да включите монитора.





## Използване на командите на лицевия панел

Use the **keys**отпред на монитора за нагласяне настройките не картината.







Клавиши на предния панел		Описание
A	 <b>Preset modes</b> (Готови режими)	Натиснете клавиш <b>Preset modes (Готови режими)</b> за избор от списъка с готови цветни режими. Вижте Using the OSD Menu.
B	 <b>Brightness/Contrast</b> (Яркост/контраст)	С клавиш <b>Brightness / Contrast (Яркост / Контраст)</b> имате директен достъп до управляващи менюта "Brightness (Яркост)" и "Contrast (Контраст)".

C	 <b>Menu (Меню)</b>	Използвайте клавиша <b>Menu (Меню)</b> , за да отворите екранното меню (OSD).
D	 <b>Exit (Изход)</b>	Използвайте клавиша <b>Exit (Изход)</b> , за да излезете от екранното меню (OSD) от меню и подменюта.


### Клавиши на предния панел




Клавиши на предния панел		Описание
A	 <b>Нагоре</b>	Използвайте клавиша <b>Нагоре</b> , за да регулирате (увеличите диапазона на) елементи в екранното меню.
B	 <b>Надолу</b>	Използвайте клавиша <b>Надолу</b> , за да регулирате (намалите диапазона на) елементи в OSD.
C	 <b>OK (OK)</b>	Използвайте бутон <b>OK</b> , за да потвърдите избора си.
D	 <b>Назад</b>	Използвайте клавиша <b>Назад</b> , за да се върнете назад към предишното меню.

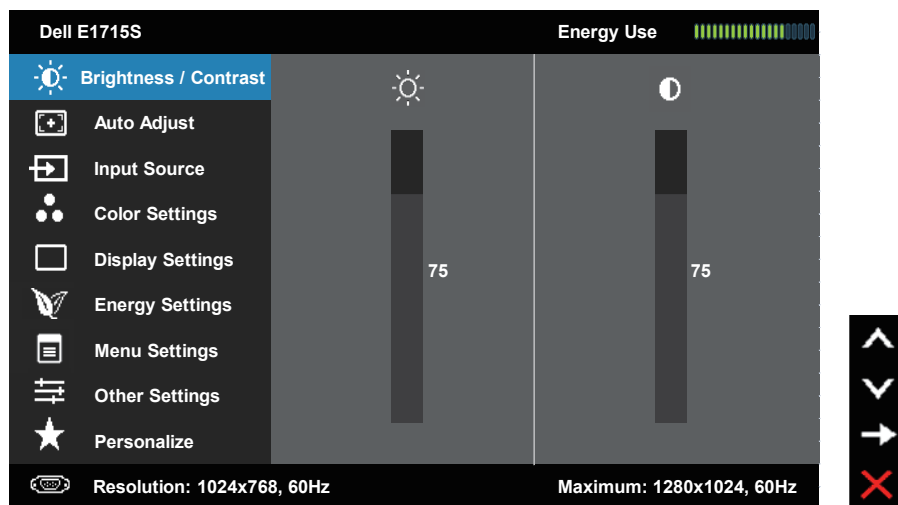
## Използване на екранното меню (OSD)






### Достъп до системата на менюто

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако промените настройките и или преминете към друго меню, или излезете от екранното меню, мониторът автоматично запазва направените промени. Промените също се записват, ако промените настройките и след това изчакате екранното меню да изчезне.



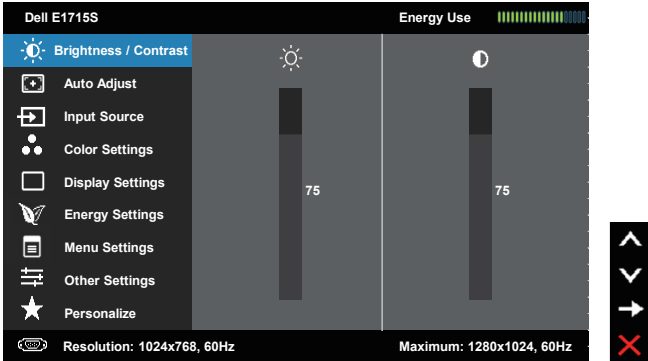




1. Натиснете бутона , за да стартирате OSD менюто и да покажете основното меню.

### Главно меню



2. Натиснете бутоните  и , за да превключите опциите на Меню (Меню). Когато преминавате от една икона на друга, името на опцията се маркира.
3. За да изберете маркираната икона в менюто, натиснете бутона  отново.
4. Натиснете бутоните  и , за да изберете желанния параметър.
5. Натиснете бутона , за да отворите плъзгащата се лента, след което използвайте бутоните  или  според индикаторите в менюто, за да направите своите промени.
6. Изберете , за да се върнете на предишното меню без да приемате текущите настройки или , за да приемете и да се върнете на предишното меню.

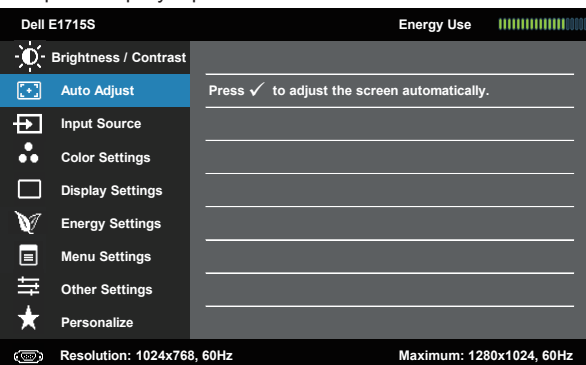
Таблицата по-долу предоставя списък с всички опции на OSD менюто и техните функции.

Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Energy Use</b> (Консумация на енергия)	Този брояч показва нивото на консумираната от монитора енергия в реално време.
	<b>Brightness/Contrast</b> (Яркост/контраст)	Използвайте меню <b>Brightness (Яркост)</b> и <b>Contrast (Контраст)</b> за регулиране на Brightness/Contrast (Яркост/Контраст). 
	<b>Brightness (Яркост)</b>	Позволява Ви да регулирате яркостта или осветеността на подсветката. Натиснете клавиша  , за да увеличите яркостта и натиснете клавиша  , за да намалите яркостта (мин. 0 ~ макс. 100).
	<b>Contrast (Контраст)</b>	Позволява Ви да регулирате контраста или степента на разлика между тъмнина и светлина на екрана на монитора. Първо регулирайте яркостта, след което контраста, само ако се нуждаете от допълнителна настройка. Натиснете клавиша  , за да увеличите контраста и натиснете клавиша  , за да намалите контраста (мин. 0 ~ макс. 100).



## Auto Adjust (Авт. настройка)

Използвайте този клавиш за активиране на автоматична настройка и регулиране на менюто.



Появява се следният диалогов прозорец на черен екран, докато мониторът сам се настройва за текущия входен сигнал:


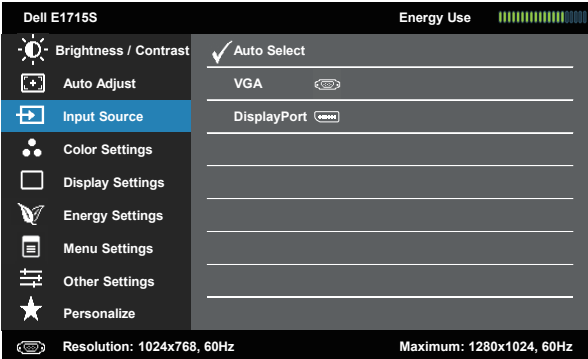



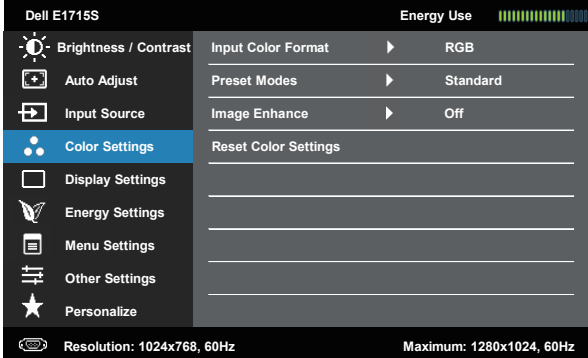
### Auto Adjustment in Progress...

Auto Adjustment (Авт. настройка) също позволява на монитора да се регулира сам за входния видеосигнал. След използване на Auto Adjustment (Авт. настройка) можете да настроите монитора си допълнително като използвате Pixel Clock (Честота на пикселите) (грубо) и Phase (Фаза) (фино) под **Display Settings (Настройки на дисплея)**.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Auto Adjustment (Авт. настройка) не работи, когато натиснете линията си, а няма други активни входящи видеосигнали или други прикачени файлове.

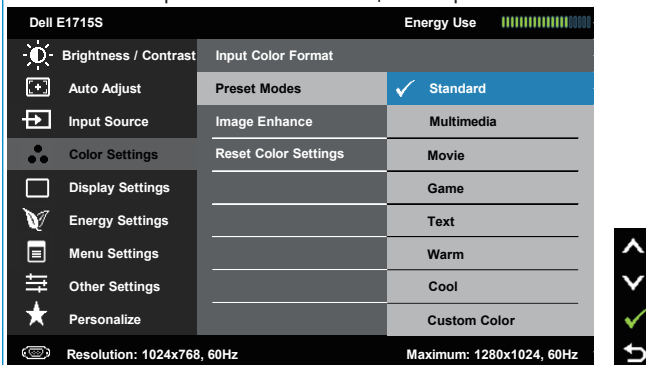
Тази опция е налична само когато използвате аналогов (VGA) конектор.









	<p><b>Input Source</b> (Източник на входен сигнал)</p>	<p>Използвайте бутона <b>Input Source (входен сигнал)</b>, за да изберете между различните видео източници, свързани към монитора.</p> 
	<p><b>Auto Select</b> (Автоматичен избор)</p>	<p>Изберете <b>Auto Select (Автоматичен избор)</b>, за да сканирате за налични входни сигнали.</p>
	<p><b>VGA</b></p>	<p>Изберете входен сигнал <b>VGA</b>, когато използвате аналогов (VGA) конектор. Натиснете , за да изберете входен сигнал VGA.</p>
	<p><b>DisplayPort</b> (Порт дисплей)</p>	<p>Изберете входен сигнал <b>DisplayPort (Порт дисплей)</b>, когато използвате DisplayPort (DP) конектор. Натиснете , за избор на DP входен източник.</p>
	<p><b>Color Settings</b> (Цветови настройки)</p>	<p>Използвайте меню <b>Color Settings (Цветови настройки)</b> за нагласяне на цветовите настройки на монитора.</p> 
	<p><b>Input Color Format</b> (Входящ цветови режим)</p>	<p>Позволява задаване на режима за входен видеосигнал на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: Изберете тази опция ако мониторът Ви е свързан към компютър или DVD плейър чрез адаптер HDMI към DVI.</li> <li>• <b>YPbPr</b>: Изберете тази опция ако Вашият DVD плейър поддържа само YPbPr изход.</li> </ul>

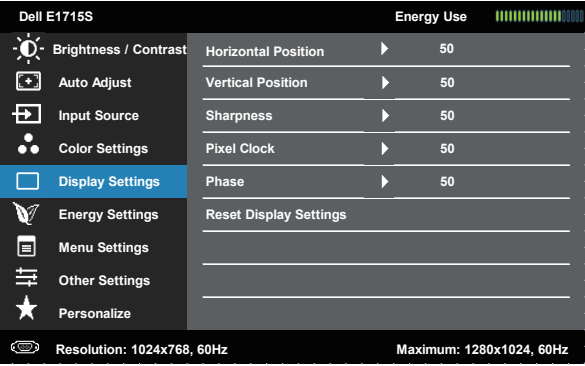




## Preset Modes (Готови режими)

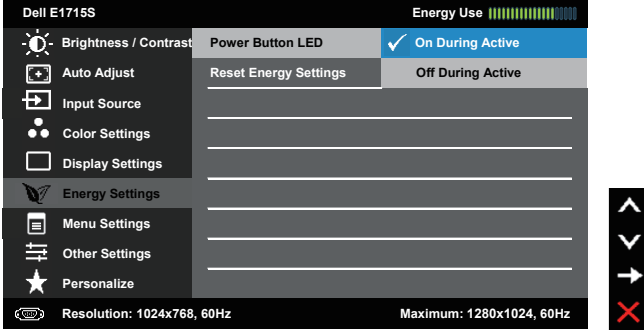
Позволява избор от списък с готови цветови режими.


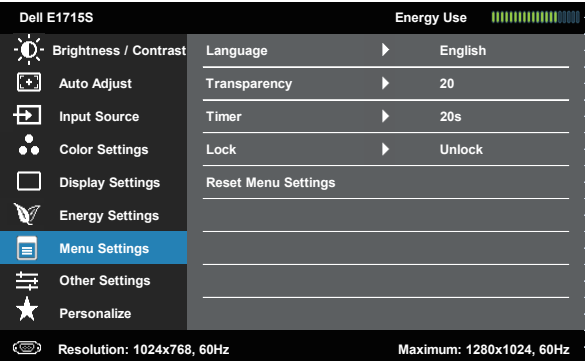







- **Standard (Стандартен режим):** Зарежда настройките по подразбиране за цветовете на монитора. Това е готовият режим по подразбиране.
- **Multimedia (Мултимедия):** Зарежда цветови настройки, подходящи за мултимедийни приложения.
- **Movie (Филм):** Зарежда цветови настройки, идеални за филмови приложения.
- **Game (Игра):** Зарежда цветови настройки, идеални за игрови приложения.
- **Text (Текст):** Зарежда цветови настройки, идеални за офис приложения.
- **Warm (Топли цветове):** Увеличава цветовата температура. Екранът изглежда по-топъл с червен/жълт нюанс.
- **Cool (Студени цветове):** Намалва цветовата температура. Екранът изглежда по-студен със син нюанс.
- **Custom Color (Потребителски цвят):** Позволява ръчна регулиране на цветовете настройки. Натиснете клавишите **▲** и **▼**, за да регулирате стойностите Red (Червено), Green (Зелено) и Blue (Синьо) и да създадете свой собствен режим с готови цветове.

<b>Hue (Нюанс)</b>	<p>Тази функция може да смени оттенъка цвета на видео картината към зелено или виолетово. Тя се използва за постигане на желания телесен тон. С  (за увеличаване на зеления оттенък) или  (за увеличаване на виолетовия оттенък) задават настройките (мин 0 ~ макс 100, по подразбиране 50).</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Достъпни само за предв. зададени режими Кино или Игри.</p>
<b>Saturation (Наситеност)</b>	<p>Така можете да регулирате наситеността на цветовете на видео изображението. С  (за засилване на черно-бяло изображение) или  (за засилване на цветовете) задават настройките (мин 0 ~ макс 100, по подразбиране 50).</p>
<b>Image Enhance (Подобряване на картината)</b>	<p>Тази функция подобрява контурите на картината.</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Достъпна само за предв. зададени режими Стандарт, Мултимедия, Кино или Игри. Тази опция е показана в сиво ако е избран режим извън посочените четири.</p>
<b>Reset Color Settings (Нулиране на цветовете настройки)</b>	<p>Нулира цветовете настройки на Вашия монитор и връща фабричните настройки.</p>

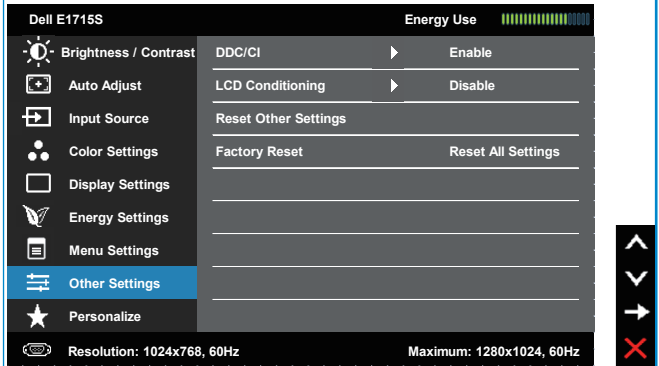
	<b>Display Settings</b> (Настройки на дисплея)	Използвайте меню <b>Display Settings (Настройки на дисплея)</b> , за да регулирате екранните настройки на монитора. 
	<b>Horizontal Position</b> (Хоризонтална позиция)	Използвайте бутоните  или  за регулиране на образа наляво или надясно. Минималната стойност е 0 (-). Максималната стойност е 100 (+).
	<b>Vertical Position</b> (Вертикална позиция)	Използвайте бутоните  или  за регулиране на образа нагоре и надолу. Минималната стойност е 0 (-). Максималната стойност е 100 (+).
	<b>Sharpness</b> (Острота)	Тази функция може да направи изображението по-остро или по-меко. Използвайте  или  за регулиране на остротата от 0 до 100.
	<b>Pixel Clock (Честота на пикселите)</b>	Настройките Phase (Фаза) и Pixel Clock (Честота на пикселите) Ви позволяват да настроите монитора според предпочитанията си. Използвайте бутоните  или  за регулиране на качеството на изображението.
	<b>Phase (Фаза)</b>	Ако не бъдат постигнати задоволителни резултати с помощта на корекцията на фазата, използвайте (груба) настройка за Pixel Clock (Честота на пикселите), след което използвайте Phase (Фаза) (фина настройка), отново.  <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Настройките на Pixel Clock (Честота пиксели) и Phase adjustment (нагласяне на фаза) са достъпни само при вход VGA.
	<b>Reset Display Settings (Нулиране на настройките на дисплея)</b>	Изберете тази опция, за да възстановите настройките по подразбиране на дисплея.

<p><b>Energy Settings</b> (Настройки на енергия)</p>	
<p><b>Power Button LED</b> (Индикатор на бутона за включване и изключване)</p>	<p>Дава възможност да зададете Вкл или Изкл на светодиодния индикатор на бутона за включване за икономия на енергия.</p>
<p><b>Reset Energy Settings</b> (Нулиране на настройките на енергията)</p>	<p>Изберете тази опция, за да възстановите Energy settings (Настройки на енергия) по подразбиране.</p>

	<p><b>Menu Settings</b> (Настройки на меню)</p>	<p>С тази опция задавате настройките на екранното меню OSD, като език, време на показване на екранното меню на екрана и т.н.</p> 
	<p><b>Language (Език)</b></p>	<p>Позволява Ви да зададете един от осемте езика за OSD: English, Spanish, French, German, Brazilian Portuguese, Русский, Simplified Chinese или Japanese.</p>
	<p><b>Transparency (Прозрачност)</b></p>	<p>Позволява настройка на фона на OSD от непрозрачно към прозрачно.</p>
	<p><b>Timer (Таймер)</b></p>	<p>Позволява Ви да зададете времето, за което OSD остава активно след натискане на клавиш на монитора.</p> <p>Използвайте клавишите  и , за да регулирате плъзгача в стъпки от 1 секунда от 5 до 60 секунди.</p>
	<p><b>Lock (Заклучване)</b></p>	<p>Управлява достъпът на потребителя до настройки. Когато е избрана опцията Lock (Заклучване), не се разрешават потребителски настройки. Всички клавиши са заключени освен клавиша .</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Когато екранното меню е заключено, натискането на клавиша на менюто Ви отвежда направо в настройките на екранното меню, където опцията 'OSD Lock (Заклучване на екранното меню)' е избрана по подразбиране при влизане. Натиснете и задръжте клавиша  в продължение на 10 секунди, за да отключите и разрешите потребителски достъп до всички приложими настройки.</p>
	<p><b>Reset Menu Settings (Нулиране на настройките на менюто)</b></p>	<p>Изберете тази опция, за да възстановите настройките по подразбиране на менюто.</p>



## Other Settings (Други настройки)

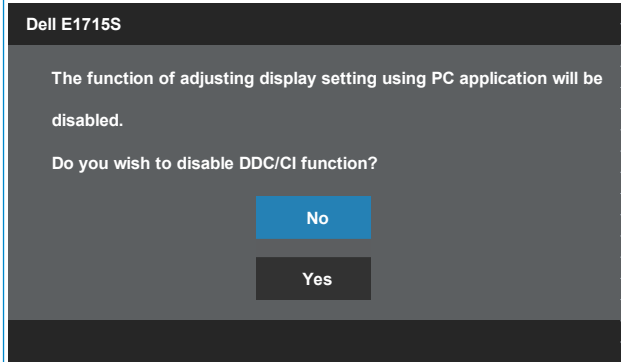



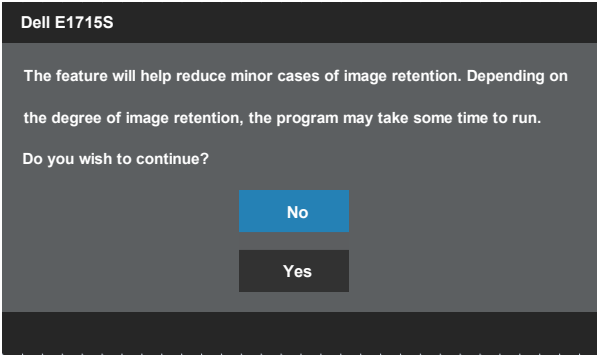
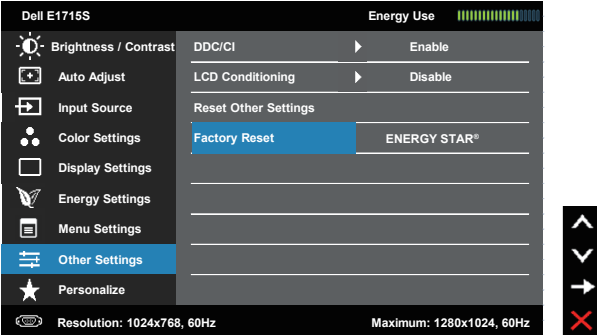
### DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) позволява на софтуер на Вашия компютър да конфигурира екранните настройки на монитора като яркост, цветови баланс и др.

Enable (Разреши) (по подразбиране): Оптимизира възпроизвеждането на монитора и предоставя по-добро изживяване за клиента.

Disable (Забрани): Забранява опцията DDC/CI и следното съобщение се появява на екрана.



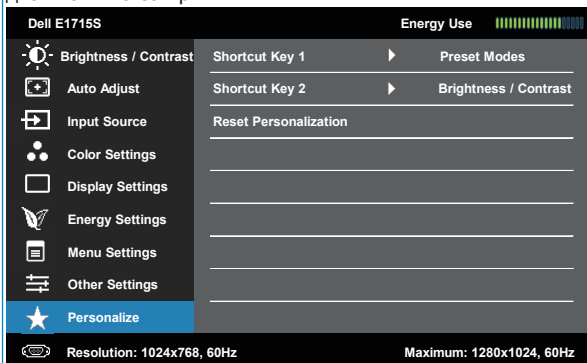
<p><b>LCD Conditioning (LCD напасване)</b></p>	<p>Тази функция ще спомогне за намаляване на задържане на изображението.</p> <p>Ако на монитора остане изображение, изберете <b>LCD Conditioning (LCD напасване)</b>, за да елиминирате задържането на изображението. Използването на функцията LCD Conditioning (LCD напасване) може да отнеме известно време. Функцията LCD Conditioning (LCD напасване) не може да премахне някои случаи на задържане на изображението или прегаряне.</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Използвайте LCD Conditioning (LCD напасване) само когато имате проблем със задържане на изображението.</p> <p>Предупредителното съобщение по-долу се появява, когато изберете "Enable (Разреша)" LCD Conditioning (LCD напасване).</p> 
<p><b>Reset Other Settings (Нулиране на други настройки)</b></p>	<p>Изберете тази опция, за да възстановите други настройки по подразбиране като DDC/CI.</p>
<p><b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b></p>	<p>Възстановява всички готови стойности на фабрични настройки по подразбиране. Това са настройките за тестовите ENERGY STAR®.</p> 





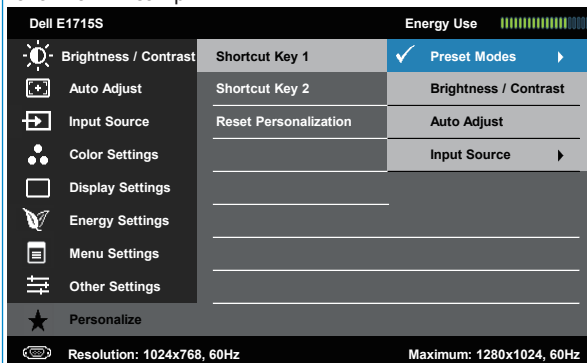
## Personalize (Персонал-изиране)

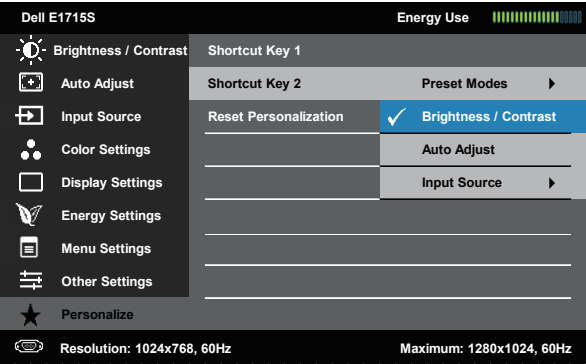
Изборът на тази опция дава възможност да се конфигурират два клавиша за пряк път.



## Shortcut Key 1 (Клавиш за пряк път 1)

Потребителят има избор между "Preset Modes (Предв. зададени режими)", "Brightness/Contrast (Яркост/контраст)", "Auto Adjust (Автом. настройки)", "Input Source (входен сигнал)" за задаване като клавиш за пряк път.



<p><b>Shortcut Key 2</b> (Клавиш за пряк път 2)</p>	<p>Потребителят има избор между "Preset Modes (Предв. зададени режими)", "Brightness/Contrast (Яркост/контраст)", "Auto Adjust (Автом. настройки)", "Input Source (входен сигнал)" за задаване като клавиш за пряк път.</p> 
<p><b>Reset Personalization</b> (Нулиране на персонализиране)</p>	<p>Позволява Ви да възстановите настройката по подразбиране на клавиша за пряк път.</p>

## Съобщения на екрана OSD

Когато мониторът не поддържа определен режим на разделителната способност, ще видите следното съобщение:

### E1715S:

#### Dell E1715S

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1280 X 1024, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

Това означава, че мониторът не може да се синхронизира със сигнала, който получава от компютъра. Вижте **Технически характеристики на монитора** относно диапазона на хоризонтална и вертикална честота, които са адресируеми за този монитор. Препоръчителният режим е 1280 x 1024.

Ще видите следното съобщение преди да бъде забранена функцията DDC/CI.

#### Dell E1715S

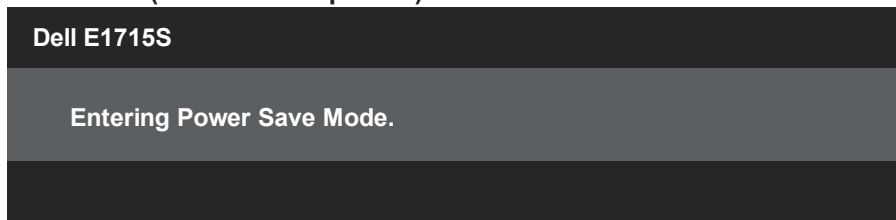
The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

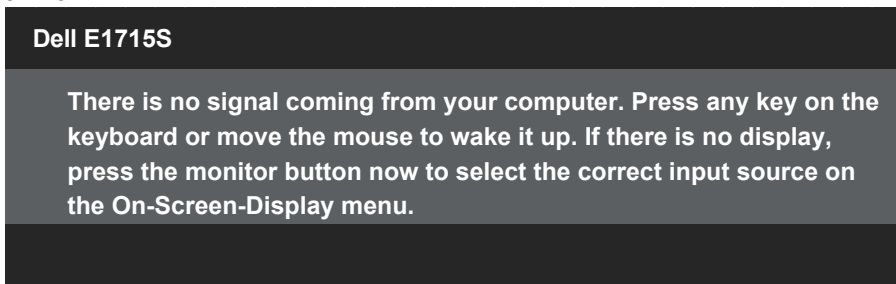
Yes

Следното съобщение се появява, когато мониторът влезе в **Power Save Mode (Икономичен режим)**:

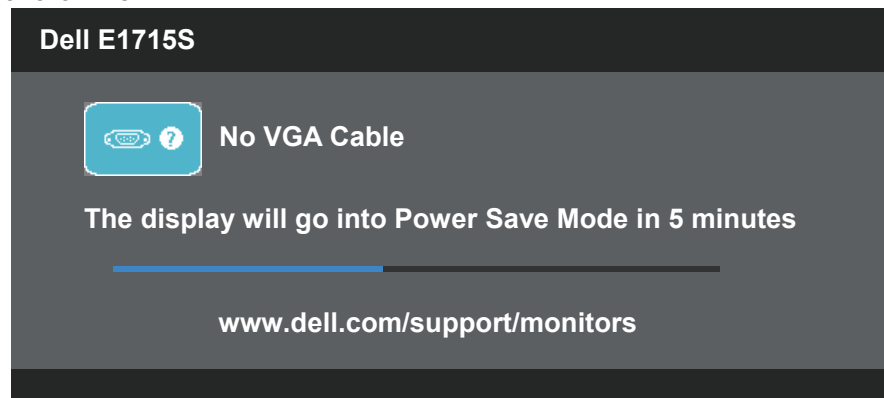


Активирайте компютъра и събудете монитора за получаване на достъп до OSD.

Ако натиснете произволен бутон, различен от бутона за захранването, следните съобщения се появяват в зависимост от избрания входен сигнал:



Ако кабел VGA или DP не е включен, появява се плаващ диалогов прозорец както е показано по-долу. Мониторът ще влезе в **Power Save Mode (Икономичен режим)** след **5 минути**, ако е оставен в това състояние.



Вижте [Solving Problems](#) за повече информация.

## Настройка на максималната разделителна способност

За да зададете максималната разделителна способност на монитора:

### В Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Само за Windows 8/Windows 8.1, изберете плочката Работен плот, за да превключите на класически работен плот.
2. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Screen resolution (Разделителна способност на екрана)**.
3. Щракнете върху падащия списък на разделителна способност на екрана и изберете 1280 x 1024.
4. Щракнете върху ОК.

### В Windows 10:

1. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Display settings (Настройки на дисплея)**.
2. Щракнете върху **Advanced display settings (Разширени настройки на дисплея)**.
3. Щракнете върху падащия списък за **Resolution (Разделителна способност)** и изберете 1280 x 1024.
4. Натиснете **Apply (Приложи)**.

Ако не виждате опция 1280 x 1024, възможно е да трябва да актуализирате драйвера на видеокартата си. В зависимост от Вашия компютър, изпълнете една от следните процедури:

Ако имате настолен или преносим компютър Dell:

- Отидете на [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), въведете сервизния си номер и изтеглете най-новия драйвер за Вашата графична карта.

Ако използвате компютър, различен от Dell (преносим или настолен):

- Отидете на сайта за поддръжка на Вашия компютър и изтеглете най-новите драйвери за графичната карта.
- Отидете на уеб сайта на графичната карта и да изтеглете най-новите драйвери за картата.

## Функция използване при наклон

### Наклон


Стойката дава възможност да наклоните монитора на най-подходящия ъгъл на гледане.

21° typical (maximum 22°)      5° typical (maximum 5.5°)



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Основата на стойката се демонтира при експедиране на монитора от завода.

# Отстраняване на неизправности

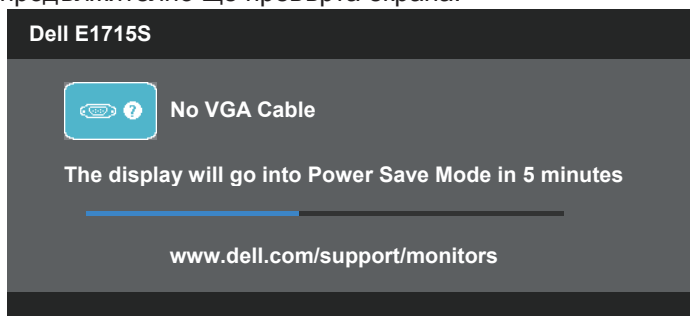
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте Инструкции за безопасност.

## Самодиагностика

Вашият мониторът осигурява функция за самодиагностика, която Ви позволява да проверите дали мониторът функционира правилно. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът на монитора остава тъмен, пуснете самодиагностика за монитора като изпълните следните стъпки:

1. Изключете компютъра и монитора.
2. Извадете видеокабела от гърба на компютъра. За да се уверите че автодиагностиката функционира както трябва, извадете всички цифрови и аналогови кабели отзад на монитора.
3. Включете монитора.

На екрана трябва да се появи плаващият диалогов прозорец (на черен фон), ако мониторът не може да открие видеосигнал и работи както трябва. Докато сте в режим на самодиагностика, индикаторът на захранването остава бял. Също така, в зависимост от изборения входен сигнал, един от диалоговите прозорци, показани по-долу, продължително ще превърта екрана.

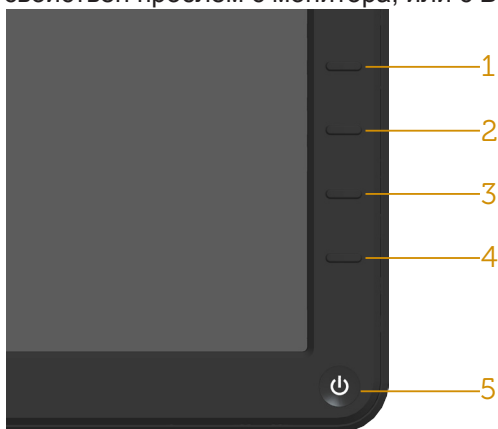


4. Тази кутийка също се появява по време на нормална операция на системата, ако видеокабелът е изключен или повреден. Мониторът ще влезе в **Power Save Mode (Икономичен режим)** след 5 минути, ако е оставен в това състояние.
5. Изключете монитора и свържете видеокабела; след това включете и компютъра, и монитора.

Ако на монитора Ви няма нищо, след като използвате предишната процедура, проверете видеоконтролера и компютър си, защото мониторът функционира както трябва.

## Вградена диагностика

Мониторът Ви има вграден инструмент за диагностика, който Ви помага да определите дали дадена аномалия на екрана Ви представлява свойствен проблем с монитора, или с Вашия компютър и видеокарта.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да пуснете вградената диагностика, само когато видеокабелът е изключен и мониторът е в режим за самодиагностика.

За да изпълните вградена диагностика:

1. Уверете се, че екранът е чист (няма прахови частици по повърхността на екрана).
2. Изключете видеокабела от гърба на компютъра или монитора. Мониторът влиза в режим за самодиагностика.
3. Натиснете едновременно и задръжте **Бутон 1** и **Бутон 4** на лицевия панел за 2 секунди. Появява се сив екран.
4. Внимателно разгледайте екрана за аномалии.
5. Натиснете повторно **Бутон 4** на лицевия панел. Цветът на екрана се променя на червено.
6. Инспектирайте дисплея за всякакви аномалии.
7. Повторете стъпки 5 и 6 за инспектиране на дисплея при зелен, син, черен и бял екран.

Тестът приключва, когато се появи бял екран. За излизане натиснете пак **Бутон 4**.

Ако не открие аномалии при работа в екрана чрез вградения диагностичен инструмент, мониторът функционира правилно. Проверете видеокартата и компютъра.



## Често срещани проблеми

Следната таблица съдържа обща информация за често срещани проблеми на монитора, с които може да се сблъскате, и възможните решения.


Общи симптоми	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
Няма видео/ индикаторът на захранването е изключен	Няма картина	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>Проверете дали контактът функционира правилно с помощта на друго електрическо оборудване.</li> <li>Уверете се, че бутонът на захранването е натиснат докрай.</li> <li>Проверете опцията "LED Button (Светодиоден индикатор на захранването)" в раздел Energy в екранното меню OSD</li> </ul>
Няма видео/ индикаторът на захранването е включен	Няма картина или яркост	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличава контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li> <li>Извършете самодиагностика на функциите на монитора.</li> <li>Проверете за огнати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> <li>Уверете се, че е избран правилният източник чрез меню <b>Input Source (Източник на входен сигнал) Select (Избор)</b>.</li> <li>Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>
Лош фокус	Картината е неясна, замъглена или с остатъчен образ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Извършете Auto Adjust (Автом. настройки) чрез OSD.</li> <li>Регулирайте контролите Phase (Фаза) и Pixel Clock (Честота на пикселите) чрез OSD.</li> <li>Елиминирайте удължителните видеокабели.</li> <li>Нулирайте монитора като върнете <b>Factory Settings (Фабрични настройки)</b>.</li> </ul>
Нестабилно/ накъсано видео	Картина на вълни или фино движение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Извършете Auto Adjust (Автом. настройки) чрез OSD.</li> <li>Регулирайте контролите Phase (Фаза) и Pixel Clock (Честота на пикселите) чрез OSD.</li> <li>Нулирайте монитора като върнете <b>Factory Settings (Фабрични настройки)</b>.</li> <li>Проверете екологичните фактори.</li> <li>Преместете монитора и тествайте в друга стая.</li> </ul>
Липсващи пиксели	На LCD екрана има точки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Направете цикъл от включване и изключване.</li> <li>Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li> </ul> <p>За повече информация относно Политиката за качество на мониторите на Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell:</p> <p><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>

Остатъчни пиксели	На LCD екрана има ярки точки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направете цикъл от включване и изключване.</li> <li>• Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li> </ul> <p>За повече информация относно Политиката за качество на мониторите на Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Проблеми с яркостта	Картината е твърде тъмна или твърде ярка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нулирайте монитора като върнете <b>Factory Settings (Фабрични настройки)</b>.</li> <li>• Auto Adjust (Авт. настройка) чрез OSD.</li> <li>• Регулира контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li> </ul>
Геометрично изкривяване	Екранът не е центриран правилно	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нулирайте монитора като върнете <b>Factory Settings (Фабрични настройки)</b>.</li> <li>• Auto Adjust (Авт. настройка) чрез OSD.</li> <li>• Регулира контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li> </ul> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> При използване на 'DP' настройките за позициониране не са достъпни.</p>
Хоризонтални/вертикални линии	На екрана има една или повече линии	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нулирайте монитора като върнете <b>Factory Settings (Фабрични настройки)</b>.</li> <li>• Извършете Auto Adjust (Автом. настройки) чрез OSD.</li> <li>• Регулирайте контролите Phase (Фаза) и Pixel Clock (Честота на пикселите) чрез OSD.</li> <li>• Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали тези редове също са в режим за самодиагностика.</li> <li>• Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> </ul> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> При използване на 'DP' настройките за Pixel Clock (честота) и Phase (фаза) не са достъпни.</p>
Проблеми при синхронизацията	Екранът е кодиран или изглежда накъсан	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нулирайте монитора като върнете <b>Factory Settings (Фабрични настройки)</b>.</li> <li>• Извършете Auto Adjust (Автом. настройки) чрез OSD.</li> <li>• Регулирайте контролите Phase (Фаза) и Pixel Clock (Честота на пикселите) чрез OSD.</li> <li>• Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали екранът изглежда объркано в режима за самодиагностика.</li> <li>• Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> <li>• Рестартирайте компютъра в безопасен режим.</li> </ul>
Проблеми, свързани с безопасността	Видими признаци на дим или искри	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не предприемайте каквито и да било стъпки за отстраняване на неизправности.</li> <li>• Свържете се с Dell незабавно.</li> </ul>


Периодични проблеми	Включването и изключването на монитора не функционира	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>Нулирайте монитора като върнете <b>Factory Settings (Фабрични настройки)</b>.</li> <li>Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали повтарящите се проблеми се появяват в режима за самодиагностика.</li> </ul>
Липсва цвят	Картината не е цветна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Извършете самодиагностика на функциите на монитора.</li> <li>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> </ul>
Грешен цвят	Цветовете на картината не са добри	<ul style="list-style-type: none"> <li>Променете Режим на цвят в екранното меню Цветови настройки на Графика или Видео в зависимост от приложението.</li> <li>Опитайте различни готови настройки за цветовете в OSD Color Settings (Цветови настройки). Регулирайте стойността R/G/B в OSD Color Settings (Цветови настройки), ако Color Management (Управление на цветовете) е изключено.</li> <li>Променете Input Color Format (Формат на входящ цвят) да бъде PC RGB или YPbPr в OSD Advance Setting (Разширена настройка).</li> </ul>
Задържане на образ от статично изображение вляво на монитора за дълъг период от време	Лека сянка от статично изображение се появява на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Използвайте Power Management (Управление на захранването) за изключване на монитора при всяко продължително бездействие (повече информация ще намерите в <b><u>Режими за управление на захранването</u></b>).</li> <li>Като алтернатива можете да използвате динамично променящ се скрийнсейвър.</li> <li>С функция "LCD Conditioning (Съгласуване на екрана)" в меню "Other Settings (Други настройки)" ще елиминирате задържането на образа.</li> </ul>

## Проблеми, специфични за продукта

Специфични симптоми	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
Образът на екрана е твърде малък	Изображението е центрирано на екрана, но не запълва зрителната област	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нулирайте монитора като върнете <b>Factory Settings (Фабрични настройки)</b>.</li> </ul>
Мониторът не може да се регулира с бутоните на предния панел	OSD не се появява на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изключете монитора, извадете захранващия кабел, включете го отново, след което включете монитора.</li> </ul>
Няма входен сигнал при натискане на потребителските контроли	Няма картина, индикаторът е бял. Когато натиснете клавиш "нагоре", "надолу" или "Меню (Меню)", се появява съобщението "No input signal (Няма входен сигнал)".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете входния източник. Уверете се, че компютърът не е в икономичен режим чрез преместване на мишката или натискане на произволен клавиш на клавиатурата.</li> <li>Проверете дали сигналният кабел е правилно включен. Откачете и включете сигналния кабел, ако е необходимо.</li> <li>Нулирайте компютъра или видеоплейъра.</li> </ul>
Картината не запълва целия екран	Картината не може да запълни височината или ширината на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** При избран режим DP функцията Auto Adjust (Автом. настройки) не е достъпна.

## Приложение

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използването на команди, регулировки или процедури, различаващи се от описаните в настоящата документация може да причини излагане на риск от токов удар, електрически опасности и други механични опасности.

За повече информация относно инструкциите за безопасност вижте *Справочник с продуктова информация*.

### Известия на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация


За обявления на ФКК и друга регулаторна информация, вижте уеб сайта за съвместимост с нормативната уредба на адрес [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**Това устройство отговаря на част 15 от правилника на ФКК. Работата му е предмет на следните две условия:**

- (1) това устройство не причинява вредни смущения
- (2) Устройството трябва да приема всякаква интерференция, включително и такава, която може да причини нежелано действие

### Свързване с Dell

**За клиенти в Съединените американски щати, позвънете на 800-WWW-DELL (800-999-3355).**

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако нямате активна интернет връзка, можете да намерите информация за контакт във Вашата фактура, разписката за опаковане, касовата бележка или продуктивния каталог на Dell.

**Dell предлага няколко опции за онлайн и телефонна поддръжка и обслужване. Наличността варира според държавата и продукта и някои услуги**

**може да не са налични във Вашата област.**

**Получаване на онлайн съдържание за поддръжка на монитора:**

1. Посетете [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

**За да се свържете с Dell относно проблеми, свързани с продажби, техническа поддръжка или обслужване на клиента:**

1. Посетете [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Проверете държавата или региона си в падащия списък **Choose a Country/Region (Избор на държава/регион)** в горната лява част на страницата.
3. Щракнете върху **Contact Us (Контакти)** в горната лява част на страницата.
4. Изберете подходяща услуга или връзка за поддръжка според нуждите Ви.
5. Изберете удобен за Вас метод за контакт с Dell.

# Настройка на монитора

## Настройка на разделителната способност на дисплея на 1280 x 1024 (макс.)

За оптимални показатели на дисплея при работа с операционни системи Microsoft Windows задайте за разрешителната способност на дисплея 1280 x 1024 пиксела, следвайки следните стъпки:

### В Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Само за Windows 8/Windows 8.1, изберете плочката Работен плот, за да превключите на класически работен плот.
2. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху Screen resolution (Разделителна способност на екрана).
3. Щракнете върху падащия списък на разделителна способност на екрана и изберете 1280 x 1024.
4. Щракнете върху ОК.

### В Windows 10:

1. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Display settings (Настройки на дисплея)**.
2. Щракнете върху **Advanced display settings (Разширени настройки на дисплея)**.
3. Щракнете върху падащия списък за **Resolution** (Разделителна способност) и изберете 1280 x 1024.
4. Натиснете **Apply (Приложи)**.


Ако не виждате опция 1280 x 1024, възможно е да трябва да актуализирате драйвера на видеокартата си. Изберете сценарий по-долу, който най-добре описва компютърната система, която използвате и следвайте предоставените

1: **Ако имате настолен Dell или преносим компютър Dell с достъп до интернет**

2: **Ако разполагате с настолен компютър, преносим компютър или видеокарта с марка, различна от Dell**

## Ако имате настолен Dell или преносим компютър Dell с достъп до интернет

1. Отидете на <http://www.dell.com/support>, въведете сервизния си номер и изтеглете най-новия драйвер за Вашата графична карта
2. След инсталиране на драйверите за Вашата видеокарта, опитайте да зададете отново разделителната способност 1280 x 1024.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не можете да зададете разрешителна способност 1280 x 1024, свържете се с Dell и запитайте за графичния адаптер, поддържащ такава разрешителна способност.


## Ако разполагате с настолен компютър, преносим компютър или видеокарта с марка, различна от Dell

### В Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Само за Windows 8/Windows 8.1, изберете плочката Работен плот, за да превключите на класически работен плот.
2. Натиснете с десния бутон на мишката върху работната площ и изберете **Personalization (Персонализиране)**.
3. Щракнете върху **Change Display Settings (Промяна настройките на дисплея)**.
4. Щракнете върху **Advanced Settings (Разширени настройки)**.
5. Открийте доставчика на графичния контролер от описанието в горната част на прозореца (напр. NVIDIA, ATI, Intel и др.).
6. Вижете уеб сайта на доставчика на графичната карта за актуализиран драйвер (например, <http://www.ATI.com> ИЛИ <http://www.NVIDIA.com>).
7. След инсталиране на драйверите за Вашата видеокарта, опитайте да зададете отново разделителната способност 1280 x 1024.

### В Windows 10:

1. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Display settings (Настройки на дисплея)**.
2. Щракнете върху **Advanced display settings (Разширени настройки на дисплея)**.
3. Щракнете върху **Display adapter properties (Показване на свойствата на адаптера)**.
4. Открийте доставчика на графичния контролер от описанието в горната част на прозореца (напр. NVIDIA, ATI, Intel и др.).
5. Вижете уеб сайта на доставчика на графичната карта за актуализиран драйвер (например, <http://www.ATI.com> ИЛИ <http://www.NVIDIA.com>).
6. След инсталиране на драйверите за Вашата видеокарта, опитайте да зададете отново разделителната способност 1280 x 1024.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не успеете да зададете разрешителна способност 1280 x 1024, свържете се с производителя на компютъра или преценете покупка на графичен адаптер, поддържащ видео разрешителна способност 1280 x 1024.

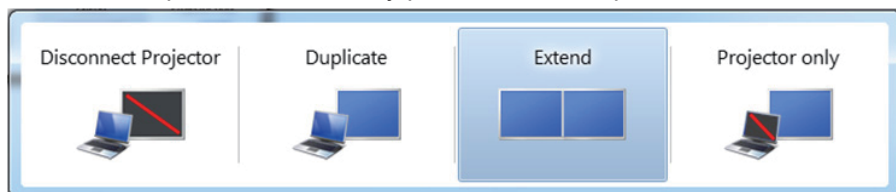
## Процедури за настройка на двойни монитори в Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 или Windows 10

### За Windows 7

Свържете външните монитори към компютъра с видео кабел (VGA, DVI, DP, HDMI и т.н.) и следвайте някой от следните методи.

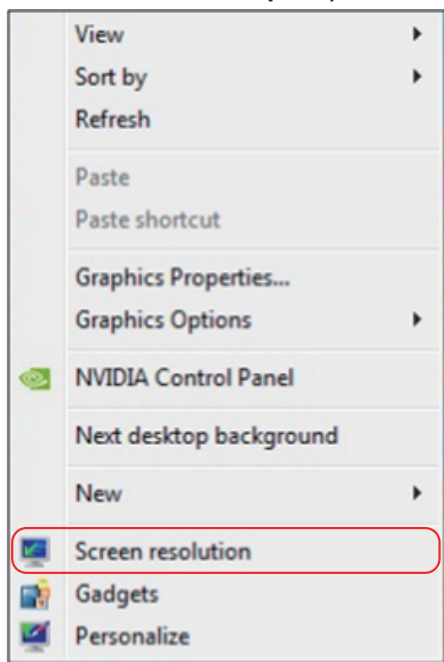
#### Метод 1: Използване на пряк път с клавиши "Win+P"

1.  +  клавиша с логото на Windows + P на клавиатурата.
2. Докато държите натиснат клавиша с логото на Windows, натиснете P, за да превключите между различните избори на дисплея.



#### Метод 2: Използване на менюто "Screen Resolution (Разделителна способност на екрана)"

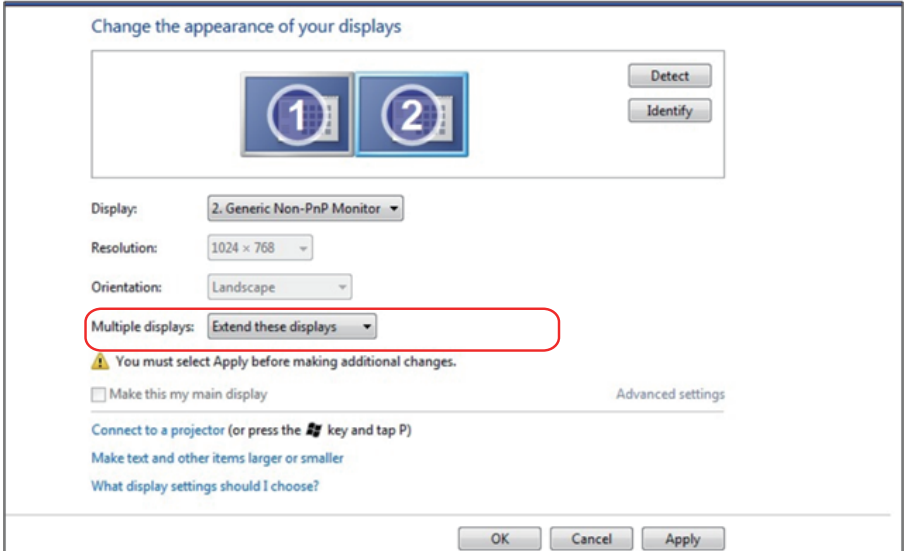
1. Щракнете с десния бутон върху **Screen resolution (Разделителна способност на екрана)**.





2. Щракнете върху **Multiple displays (Множество дисплеи)**, за да изберете дисплей. Ако не виждате допълнителния монитор в списъка, щракнете върху **Detect (Открий)**.

- Възможно е да трябва да рестартирате системата и да повторите стъпки 1-3 ако системата не открива добавения монитор.



### За Windows 8/Windows 8.1

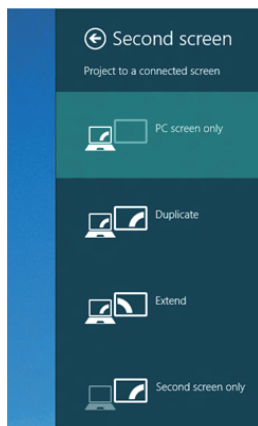
Свържете външен монитор (външни монитори) към Вашия преносим или настолен компютър с помощта на видеокабел (VGA, DVI, DP, HDMI и др.) и следвайте някой от методите за инсталиране по-долу.

#### Метод 1: Използване на пряк път с клавиши "Win+P"

1. Натиснете клавиша с логото на Windows + P на клавиатурата.



2. Докато държите натиснат клавиша с логото на Windows, натиснете P, за да превключите между различните избори на дисплея.

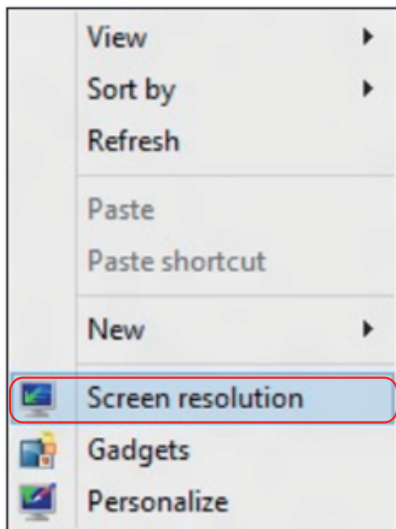


#### Метод 2: Използване на менюто "Screen Resolution (Разделителна способност на екрана)"

1. От екрана Start (Старт) изберете плочката **Desktop (Работен плот)**, за да превключите на класически работен плот на Windows.

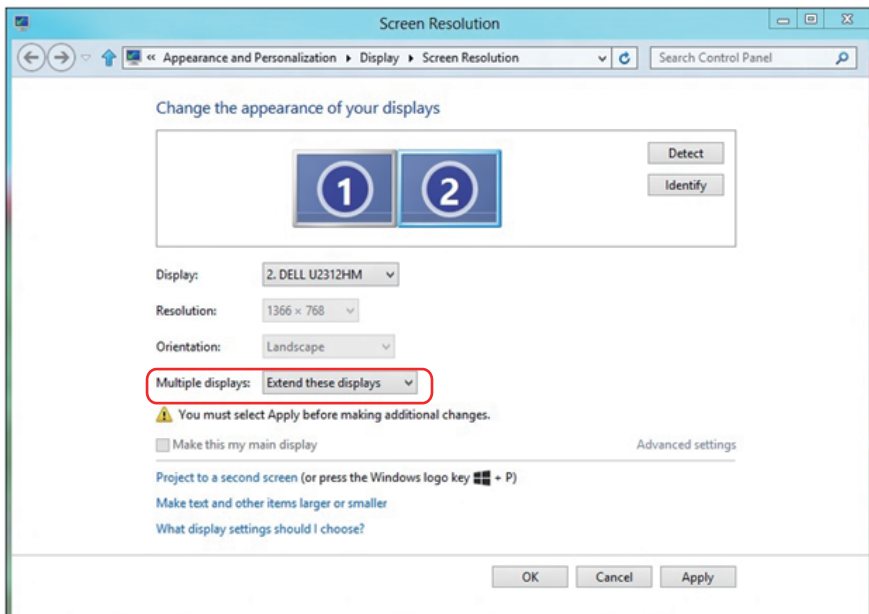


2. Щракнете с десния бутон върху **Screen resolution (Разделителна способност на екрана)**.



3. Щракнете върху **Multiple displays (Множество дисплеи)**, за да изберете дисплей. Ако не виждате допълнителния монитор в списъка, щракнете върху Detect (Открий).

- Възможно е да трябва да рестартирате системата и да повторите стъпки 1-3 ако системата не открива добавения монитор.

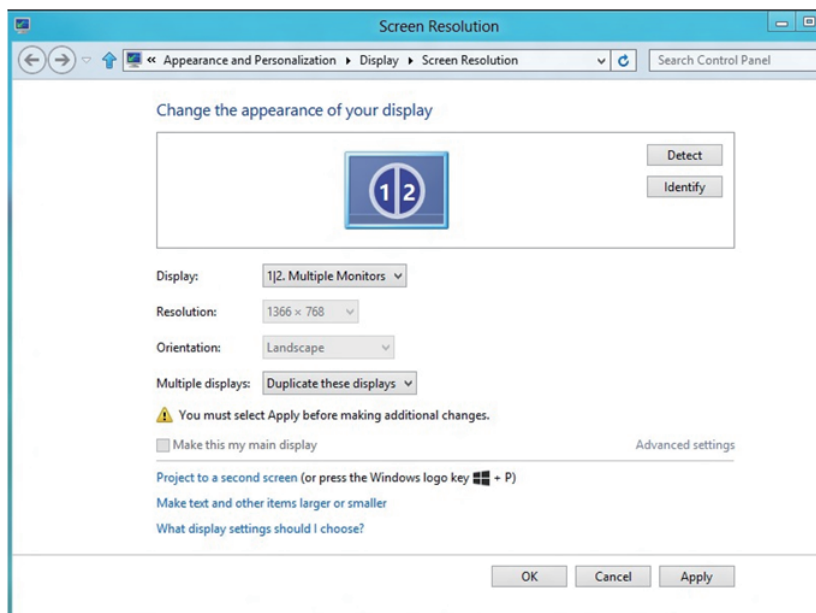


## Задаване на стилове на дисплея за множество монитори в Windows 7 или Windows 8/Windows 8.1

След инсталиране на външните монитори, потребителите могат да изберат желаня стил от менюто **Multiple displays (Множество дисплеи)**: Duplicate (Дублиране), Extend (Удължаване), Show Desktop On (Покажи работния плот вкл.).

- **Duplicate these displays (Дублирай тези дисплеи)**: Дублиране на един и същ екран на два монитора с една и съща разделителна способност се избира въз основа на по-ниска разделителна способност на монитора.

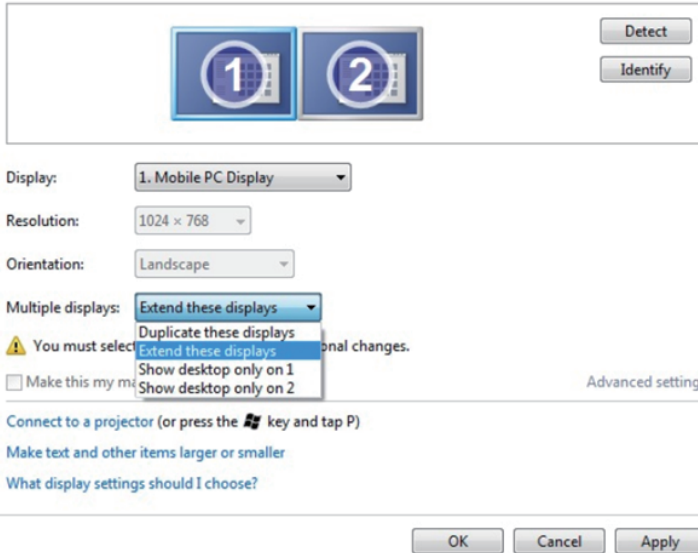
### За Windows 8/Windows 8.1




- **Extend these displays (Разшири тези дисплеи)**: Тази опция се препоръчва, когато външен монитор е свързан към преносим компютър и всеки монитор може самостоятелно да показва различен екран с цел да се подобри удобството на потребителя. Относителната позиция на екраните може да се регулира тук, например монитор 1 може да се конфигурира да бъде от ляво на монитор 2 и обратно. Това зависи от физическото положение на LCD монитора спрямо лаптопа. Показаните хоризонтални линии на двата монитора може да се дължат на лаптопа или външен монитор. Всички тези опции се регулират, а всичко, което трябва да направи потребителят, е да плъзне монитора на основния екран към разширения монитор.

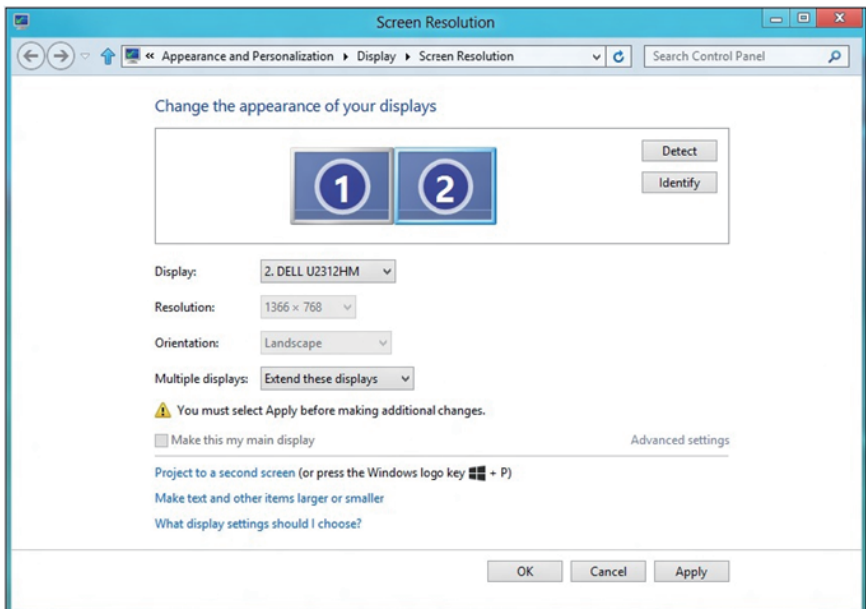
### 3a Windows 7


Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 'Change the appearance of your displays' window. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the settings are links for 'Connect to a projector (or press the  key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

### 3a Windows 8/Windows 8.1



The screenshot shows the Windows 8/8.1 'Screen Resolution' window. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is '<< Appearance and Personalization >> Display > Screen Resolution'. There is a search bar for the Control Panel. The main heading is 'Change the appearance of your displays'. It features two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1366 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the settings are links for 'Project to a second screen (or press the Windows logo key  + P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

- **Show desktop only on... (Покажи само работен плот на...):** Показва състоянието на определен монитор. Тази опция обикновено се избира, когато лаптопът се използва като настолен компютър, така че потребителят да може да се наслажда на голям външен монитор. Повечето лаптопи в момента поддържат разделителни способности за множество потоци. Както е показано на илюстрацията по-горе, разделителната способност на монитора е само 1280 x 800, но след свързване на 27-инчов LCD монитор, потребителите могат веднага да подобрят визуалната наслада и да изберат Full HD качество 1920 x 1080.

### 3a Windows 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

You must select one of the following options to make changes.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

Connect to a projector (or press the key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

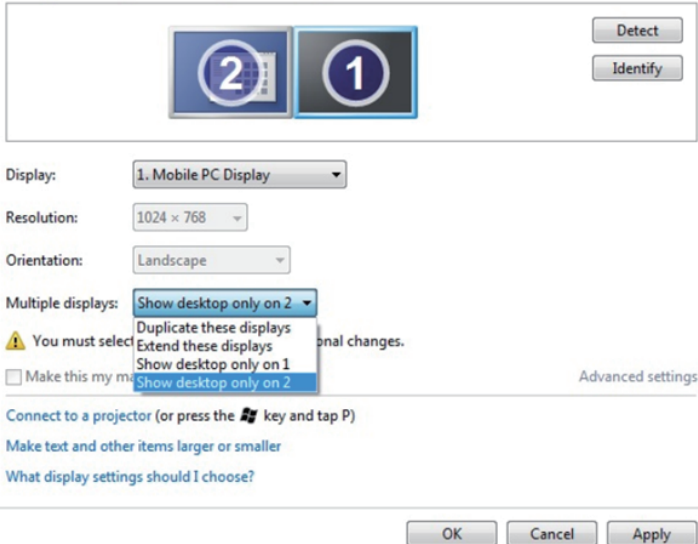
[What display settings should I choose?](#)


OK

Cancel

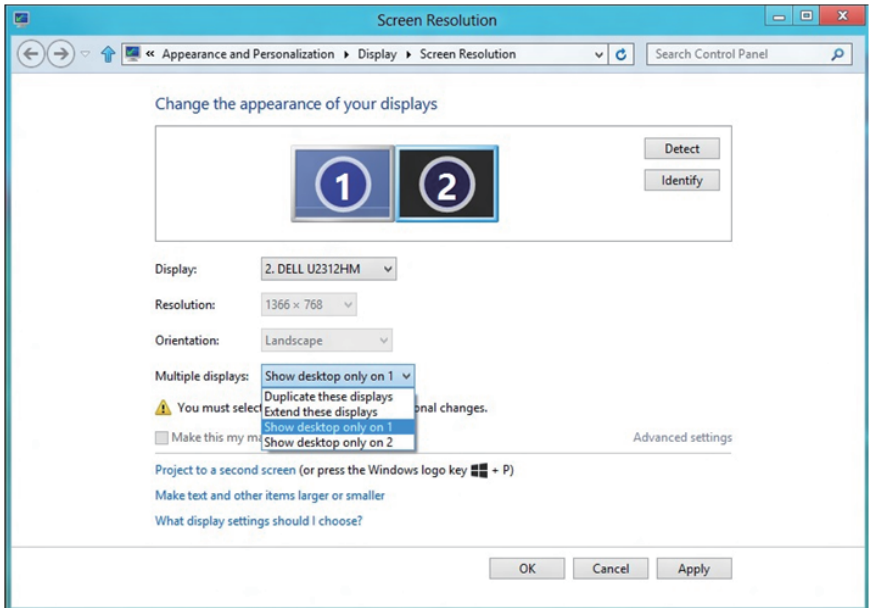
Apply


## Change the appearance of your displays

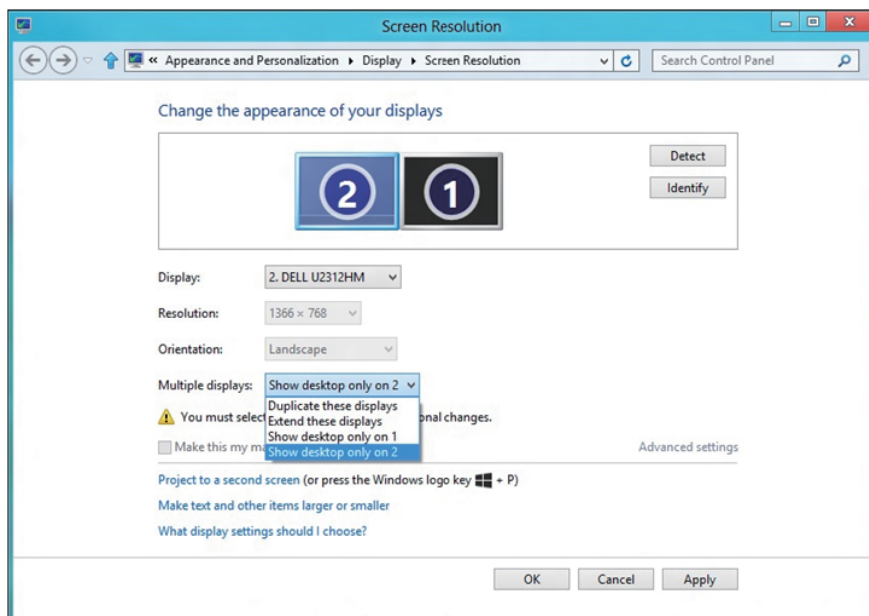


The screenshot shows the Windows 8 display settings interface for the first display. At the top, there are two display icons labeled '2' and '1'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution' is '1024 x 768' and the 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 2', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state 'You must select a display mode that supports the resolution and orientation you selected.' Below this is a checkbox for 'Make this my main display'. At the bottom right of the settings area is a link for 'Advanced settings'. Below the settings area are three links: 'Connect to a projector (or press the  key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the very bottom of the window are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

## 3a Windows 8/Windows 8.1



The screenshot shows the Windows 8 display settings interface for the second display. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution' is '1366 x 768' and the 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 1', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state 'You must select a display mode that supports the resolution and orientation you selected.' Below this is a checkbox for 'Make this my main display'. At the bottom right of the settings area is a link for 'Advanced settings'. Below the settings area are three links: 'Project to a second screen (or press the Windows logo key  + P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the very bottom of the window are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.





### За Windows 10

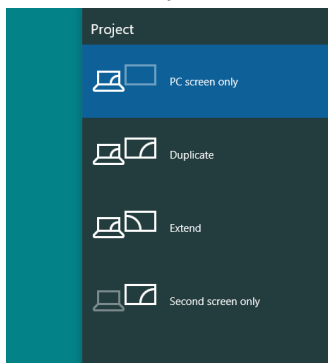
Свържете външен монитор (външни монитори) към Вашия преносим или настолен компютър с помощта на видеокабел (VGA, DVI, DP, HDMI и др.) и следвайте някой от методите за инсталиране по-долу.

#### Метод 1: Използване на пряк път с клавиши "Win+P"

1. Натиснете клавиша с логото на Windows + P на клавиатурата.

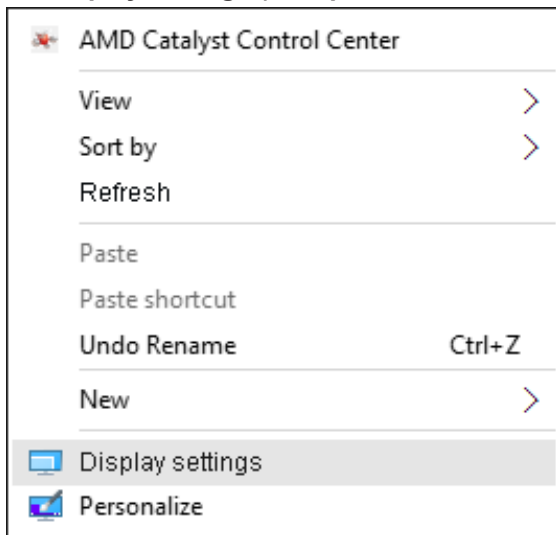


2. Докато държите натиснат клавиша с логото на Windows, натиснете P, за да превключите между различните избори на дисплея.

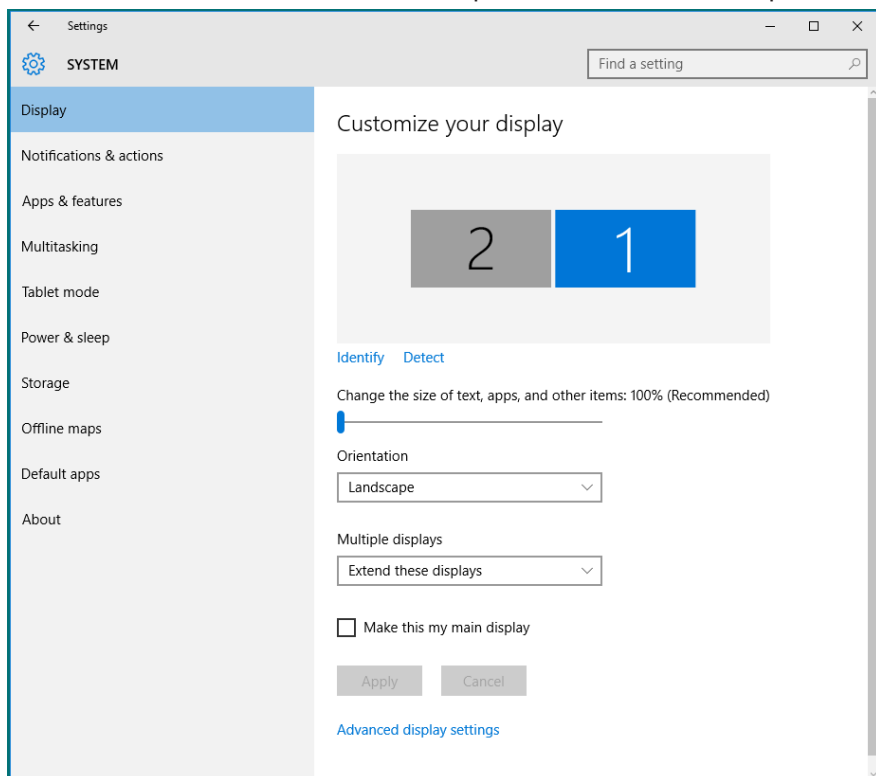


#### Метод 2: Използване на менюто "Screen Resolution" (Разделителна способност на екрана)

1. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху Display settings (Настройки на дисплея).



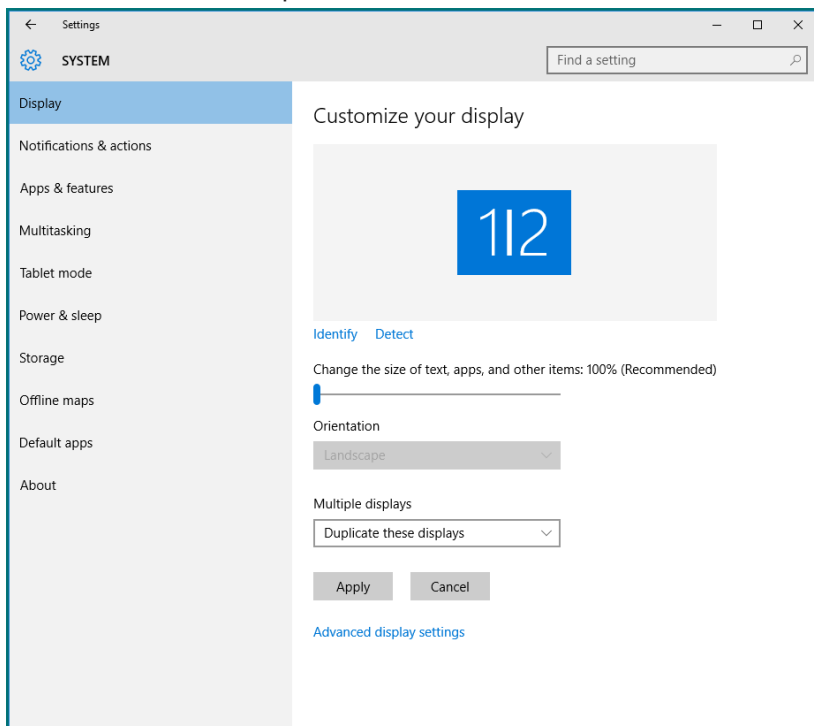
2. Щракнете върху **Customize your display (Персонализиране на Вашия дисплей)**, за да изберете дисплей. Ако не виждате допълнителния монитор в списъка, щракнете върху Detect (Открий).
- Възможно е да трябва да рестартирате системата и да повторите стъпки 1-2 ако системата не открива добавения монитор.



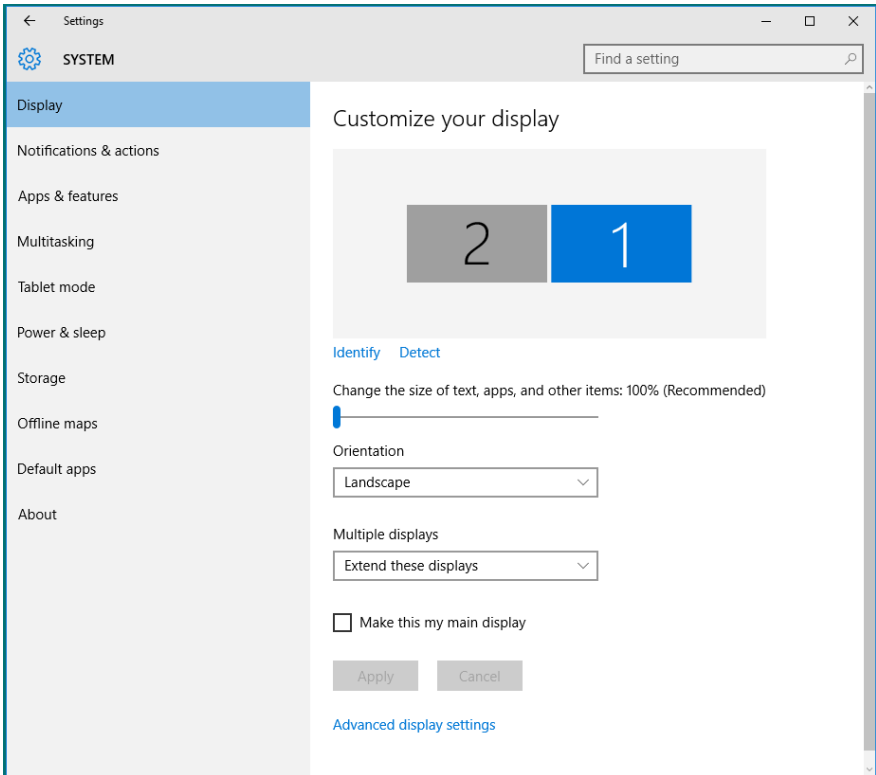
## Настройка на стилове на дисплеи за множество монитори в Windows 10

След инсталиране на външните монитори, потребителите могат да изберат желанния стил от менюто **Multiple displays (Множество дисплеи)**: Duplicate (Дублиране), Extend (Удължаване), Show only On (Покажи само вкл.), Disconnect (Изключване).

- **Duplicate these displays (Дублирай тези дисплеи)**: Дублиране на един и същ екран на два монитора с една и съща разделителна способност се избира въз основа на по-ниска разделителна способност на монитора.



- **Extend these displays (Разшири тези дисплеи)**: Тази опция се препоръчва, когато външен монитор е свързан към преносим компютър и всеки монитор може самостоятелно да показва различен екран с цел да се подобри удобството на потребителя. Относителната позиция на екраните може да се регулира тук, например монитор 1 може да се конфигурира да бъде от ляво на монитор 2 и обратно. Това зависи от физическото положение на LCD монитора спрямо лаптопа. Показаните хоризонтални линии на двата монитора може да се дължат на лаптопа или външен монитор. Всички тези опции се регулират, а всичко, което трябва да направи потребителят, е да плъзне монитора на основния екран към разширения монитор.



- **Show only on... (Покажи само вкл...):** Показва състоянието на определен монитор. Тази опция обикновено се избира, когато лаптопът се използва като настолен компютър, така че потребителят да може да се наслажда на голям външен монитор. Повечето лаптопи в момента поддържат разделителни способности за множество потоци. Както е показано на илюстрацията по-долу, разделителната способност на монитора е само 1280 x 800, но след свързване на 27-инчов LCD монитор, потребителите могат веднага да подобрят визуалната наслада и да изберат Full HD качество 1920 x 1080.

